SHARP®

取扱説明書

ブルーレイディスクレコーダー

形名 BD-HDS43（ビー ディー エイチ ディー エス）

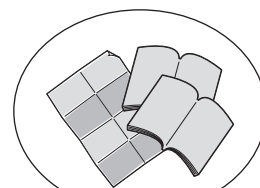
1. 接続・準備編

はじめにお読みください。

- 操作については別冊の取扱説明書「2. 操作編」をご覧ください。
- 録画や再生など基本的な操作やファミリンク機器との連携操作は「かんたん!! ガイド」でも説明しています。

確認 / 接続・準備 / 初期設定 / チャンネル設定 / デジタル設定 / 困ったときは

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に、「安全にお使いいただくために」（→ **6** ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書および別冊の取扱説明書「2. 操作編」、「接続・設定ガイド」、「かんたん!! ガイド」は、保証書とともに、いつでも見ることができる所に必ず保存してください。
- 製造番号は、品質管理上重要なものですから、商品本体に表示されている製造番号と保証書に記入されている製造番号とが一致しているか、お確かめください。

取扱説明書は
本書のほかに、3冊あります。

- 「接続･設定ガイド」
- 「2. 操作編」
- 「かんたん!!ガイド」

最初にお読みください

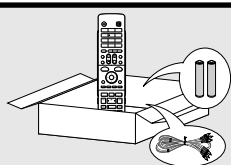
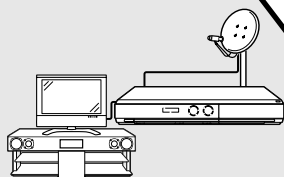
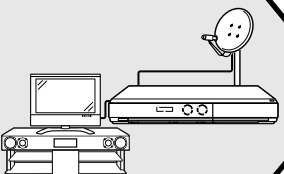
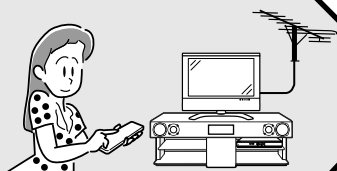
取扱説明書は 4 冊あります。取扱説明書に記載してある 1. 接続･準備編 は本書を指します。
2. 操作編 は別冊の取扱説明書「2. 操作編」を指します。

基本的な接続は、別冊の「接続・設定ガイド」をお読みください。更に詳しい接続や設定は本書をお読みください。

・「かんたん !! ガイド」は、基本的な操作「録画や再生」とファミリンク機器との連携操作「ファミリンク機能」について説明しています。

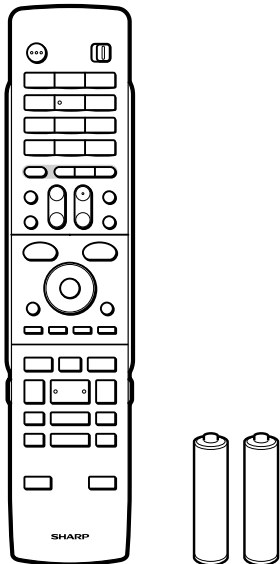
操作について詳しくは、別冊の取扱説明書「 2. 操作編 」をお読みください。

※ 取扱説明書では、「ブルーレイディスクレコーダー BD-HDS43」を「本機」と表現しています。
※ 取扱説明書に掲載しているイラストは、説明のため簡略化していますので、実際のものとは多少異なる場合があります。

1. 接続･準備編 （本書）では、本機の接続方法と、最初に必要な設定を説明しています。

付属品

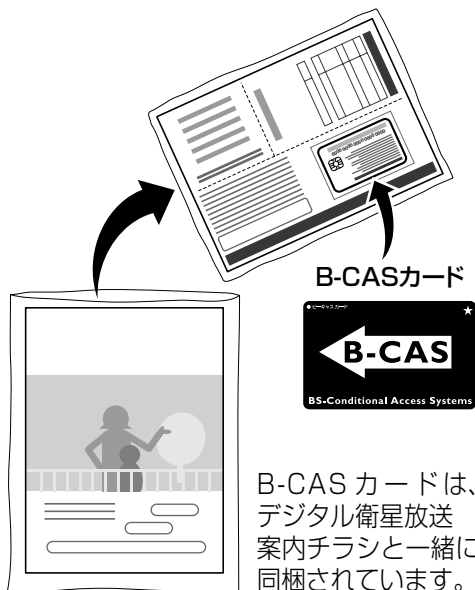
付属品

- 箱を開けて、本機とつぎの付属品がそろっているか確認してください。
- B-CASカードは開封すると添付されている契約約款に同意したとみなされます。開封前に必ず契約約款をよくお読みください。

リモコン×１個、
単３形乾電池×２個

使いかたは 2. 操作編 **16～18** ページ

・電池を交換する際は、アルカリ乾電池のご使用をおすすめします。

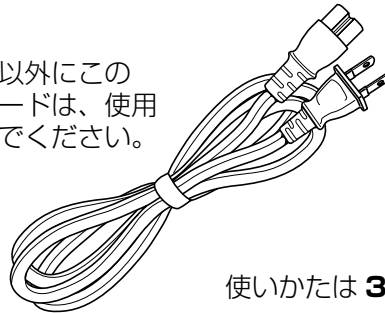
B-CAS（ビーキャス）カード×１枚

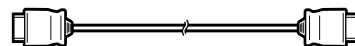
B-CAS カードは、デジタル衛星放送案内チラシと一緒に同梱されています。

（B-CAS カードユーザー登録はがき、B-CAS カード使用許諾契約約款付き）

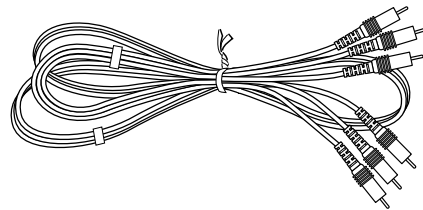
地上デジタル、BSデジタル、110度CSデジタルの各放送を見るには、B-CASカードを本機に挿入してください。

使いかたは **38～39** ページ

電源コード（約 2m）×１本

注意：
本製品以外にこの電源コードは、使用しないでください。

使いかたは **39** ページ

HDMI ケーブル（HIGH SPEED（カテゴリー 2）／約 2m）×１本

使いかたは**24、30、33～35**ページ

映像・音声コード（約 1m20cm）×１本

使いかたは**19、21、23、25、26**ページ

アンテナケーブル（約 2m）×１本
（両側Ｆ接栓ケーブル）

使いかたは **18～22、29** ページ

取扱説明書

- 1. 接続・準備編（本書）※
- 2. 操作編※
- 接続・設定ガイド※
- かんたん !! ガイド※

※当商品は日本国内向けであり、日本語以外の説明書はございません。
This model is designed exclusively for Japan, with manuals in Japanese only.

保証書

本機の保証書は、本機の梱包箱に貼り付けています。

もくじ

まずは　別冊「接続・設定ガイド」、本書「1. 接続･準備編」で基本的な接続
別冊「かんたん!! ガイド」で基本的な操作
さらに詳しくは　別冊「2. 操作編」

はじめに

確認する

接続と設定　ご自分で接続するときはここからお読みください。

接続・準備する

初期設定する

チャンネルなどを設定する

困ったときは

安全にお使いいただくために

●「安全にお使いいただくために」はお使いになる前に必ず読み、正しく安全にご使用ください。

●この取扱説明書には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ **警告**　人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。

⚠ **注意**　人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

図記号の意味

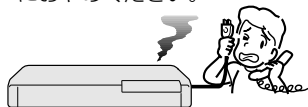
気をつける必要があることを表しています。

してはいけないことを表しています。

しなければならないことを表しています。

⚠ 警告

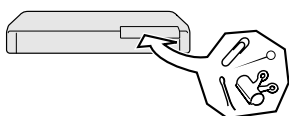
煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のときは電源プラグを抜く

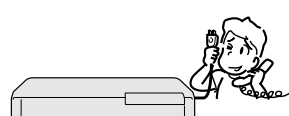
・異常状態のまま使用すると、火災･感電の原因となります。電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に修理を依頼してください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

電源プラグを抜く

・本機を落としたり、キャビネットを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

電源プラグを抜く

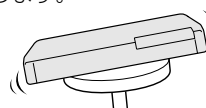
内部に物や水などを入れない

・本機の開口部（通風孔やディスクトレイ開閉口など）から内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

禁止

・異物や水が本機の内部に入った場合は、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

電源プラグを抜く

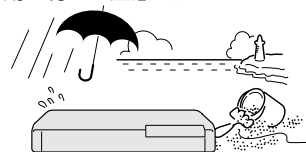
不安定な場所に置かない

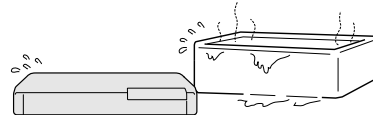
・ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

禁止

本機の上には花びん、水などの入った容器を置かない

・水がこぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因となります。

水ぬれ禁止

・水を入れたり、ぬらしたりしないでください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

水ぬれ禁止

・風呂、シャワー室では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

風呂、シャワー室での使用禁止

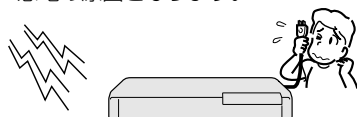
表示された電源電圧で使用する

・表示された電源電圧（交流 100 ボルト）以外で使用すると、火災・感電の原因となります。

100V 使用

⚠警告

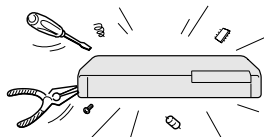
雷が鳴り出したらアンテナ線や電源プラグには触れない

・感電の原因となります。

接触禁止

キャビネットは絶対に開けない

・感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

分解禁止

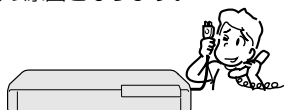
・本機を分解したり改造したりしないでください。発熱・発火・感電・けがの原因となります。またレーザー光が目に当たると視力障害を起こす原因となります。

分解禁止

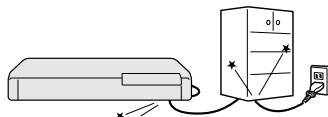
禁止

電源コードを破損するようなことはしない

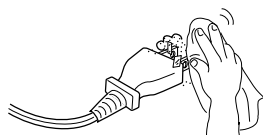
・電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。電源コードが破損して火災・感電の原因となります。

禁止

・電源コードが傷んだら（芯線の露出、断線など）販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

交換を依頼する

・電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。コードに傷がついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。

禁止

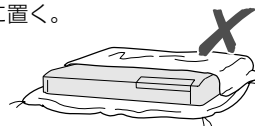
電源プラグの刃および刃の付近にほこりや金属物が付着している場合は乾いた布で取り除く

・そのままで使用すると火災・感電の原因となります。

ほこりを取る

⚠注意

本機の通風孔をふさがない

・通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。次のような使いかたはしないでください。
  ・本機を押し入れ、専用のラック以外の本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
  ・テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置く。

禁止

  ・あお向けや横倒し、逆さまにする。（動作姿勢水平）

重いものを置かない

・本機に乗らないでください。倒れたり、こわれたりして、けがの原因となることがあります。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

禁止

・本機の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。

禁止

・ディスクトレイの上にものを置かないでください。

禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い場所に置かない

・調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

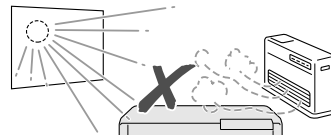
禁止

冷気が直接吹き付ける所や極端に寒い所には置かない

・つゆがつき、漏電、焼損、故障や事故の原因となることがあります。

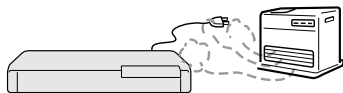
注意

直射日光の当たる場所や温度の高い場所に置かない

・内部の温度が上がり、火災・感電の原因となることがあります。

禁止

⚠注意

電源コードを熱器具に近づけない

• コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。

禁止

移動させるときは必ず接続コードを外す

• 移動させる場合は電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、アンテナ線や機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認の上、行ってください。接続したまま持ち運ぶとコードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
またディスクは取り出しておいてください。

電源プラグを抜く

• 移動させるときは、落としたり、衝撃を与えたりしないでください。けがや故障の原因となることがあります。

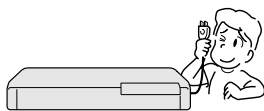
禁止

お手入れのときは電源プラグを抜く

• 安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となることがあります。

電源プラグを抜く

テレビ、オーディオ機器などに接続するときは、本機の電源プラグをコンセントから抜く

• 電源を入れたまま接続すると、感電やけがの原因となることがあります。

電源プラグを抜く

電源プラグを抜くときは電源コードを引っ張らない

• コードが傷つき、火災·感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。

禁止

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

• 感電の原因となることがあります。

ぬれ手禁止

電源プラグはコンセントに根元まで確実に差し込む

• 差し込みが不完全なときは、発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となることがあります。

• 金属の部分にふれると感電の原因となることがあります。

確実に差し込む

電源プラグを根元まで差し込んでもゆるみがあるときはコンセントに接続しない

• 発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。

禁止

ディスクトレイ開閉口に手を入れない

• 小さなお子さまがディスクトレイ開閉口に、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。

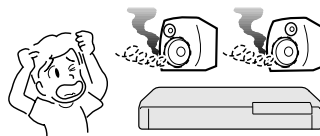
指のケガに注意

ひび割れ、変形、または接着剤などで補修したディスクは使用しない

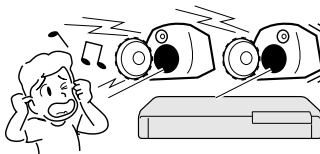
• 飛び散ってけがの原因となることがあります。

禁止

長時間、音が歪んだ状態で使わない

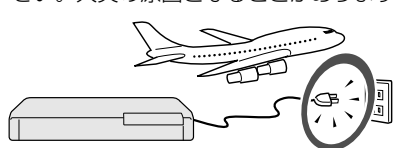
• スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。

禁止

電源を入れる前にはテレビやアンプの音量を最小にする

• 突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。

音量を小さく

⚠ 注意

旅行などで長時間ご使用にならないときは電源プラグを抜く

• 安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。

電源プラグを抜く

3 年に一度くらいは本機内部の清掃を販売店に依頼する

• 本機の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと、より効果的です。なお、内部掃除費用については、販売店などにご相談ください。

注意

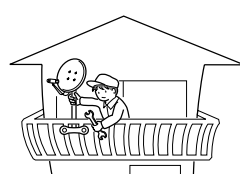
タコ足配線をしない

• 感電・火災の原因となることがあります。

禁止

アンテナ工事には技術と経験が必要ですので、電気工事店などにご相談ください

• 送配電線から離れたところに設置してください。アンテナが倒れた場合、感電の原因となることがあります。

アンテナは強風の影響を受けやすいので、堅固に取り付け設置してください。

ご相談ください

電池についての安全上のご注意

液もれ・破裂・発熱による大けがや失明を避けるため、下記の注意事項を必ずお守りください。

電池は幼児の手の届く所に置かない

• 電池は飲み込むと、窒息の原因や胃などに止まると大変危険です。飲み込んだ恐れがあるときは、ただちに医師と相談してください。

禁止

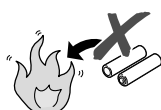
電池の液が漏れたときは素手でさわらない

• 電池の液が目に入ったときは、失明の恐れがありますので、こすらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師の治療を受けてください。

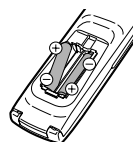
• 皮膚や衣類に付着した場合は皮膚に障害を起こす恐れがありますので、すぐにきれいな水で洗い流してください。皮膚の炎症など障害の症状があるときは、医師に相談してください。

禁止

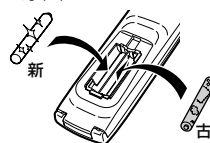
電池は火や水の中に投入したり、加熱・分解・改造・ショートしない。乾電池は充電しない

• 電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

禁止

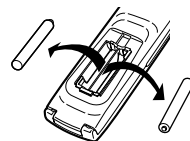
電池はプラス⊕とマイナス⊖の向きに注意し、機器の表示どおり正しく入れる

• 間違えると電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

表示どおりに入れる

指定以外の電池を使わない。新しい電池と古い電池または種類の違う電池を混ぜて使わない

• 電池の破れつ・液もれにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

禁止

電池を使い切ったときや、長時間使わないときは、電池を取り出す

• 電池を入れたままにしておくと、過放電により液がもれ故障、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

電池を取り出す

登録商標

商標・登録商標など

- 本製品は、米国特許及び外国特許その他の知的財産権で保護されているコピー保護技術を組み込んでいます。この MacroVision のコピー保護技術を使用するには、MacroVision の許可を得なければなりません。改造または分解は禁止されています。
  また、RTL の Patent NO. は以下の通りです。

US Patent NO.	Japan Patent NO.
5,315,448	2,895,629
6,836,549	3,613,333
6,381,747	3,517,672
7,050,698	3,803,638
6,516,132	3,567,243
5,583,936 and 6,501,842	3,272,363 and 3,425,850

- 本機は、ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
- ドルビーデジタルステレオクリエーターによって、ドルビーデジタルの目の覚めるような音質でステレオ音声の DVD ビデオを作成することができるようになります。
  この技術を PCM 記録の代わりに用いることで記録容量を節約することが可能となり、その結果、より高い解像度（ビットレート）の映像、または、より長い記録時間を実現することが可能になります。
  ドルビーデジタルステレオクリエーターを用いてマスタリングした DVD は全ての DVD ビデオプレーヤーで再生することが可能です。
  注：使用した記録型DVDに対してプレーヤーが互換性を持っている場合。
- Dolby、ドルビーおよびダブル D（ロゴ）記号は、ドルビーラボラトリーズの商標です。
- DTS はデジタルシアターシステムズ社の登録商標です。
- DTS-HD Advanced Digital Out は、デジタルシアターシステムズ社の商標です。
- Manufactured under license under U.S. Patent#'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Advanced Digital Out are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.
- Blu-ray Disc（ロゴ）は商標です。
- BONUSVIEW™は、Blu-ray Disc Association の商標です。
- Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems, Inc. の商標または登録商標です。
- DVD（ロゴ）は DVD フォーマットロゴライセンシング（株）の商標です。
- AVCHD および AVCHD ロゴは、パナソニック株式会社、ソニー株式会社の商標です。
- HDMI、HDMI ロゴおよび高品位マルチメディアインターフェイスは、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。
- i.LINK（アイリンク）と i.LINK ロゴは、ソニー株式会社の登録商標です。
- 著作権保護に対応した i.LINK 対応機器には、デジタルデータのコピー・プロテクション技術が採用されています。この技術は、DTLA（The Digital Transmission Licensing Administrator）というデジタル伝送における著作権保護技術の管理運用団体から許可を受けているものです。この DTLA のコピー･プロテクション技術を搭載している機器間では、コピーが制限されている映像、音声、データにおいて、i.LINK でのデジタルコピーができない場合があります。また、DTLA のコピー・プロテクション技術を搭載している機器と搭載していない機器との間では、映像、音声、データのやりとりができない場合があります。

この商品の価格には、「私的録画補償金」が含まれております。
補償金は、著作権法で権利保護のため権利者に支払われることが定められています。

私的録画補償金の問い合わせ先
〒 107-0052　東京都港区赤坂５丁目４番６号
赤坂三辻ビル２階
社団法人　私的録画補償金管理協会
TEL　03-3560-3107（代）
FAX　03-5570-2560

なお、あなたが録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用できません。

本機で使用しているソフトウェアのライセンス情報

ソフトウェア構成
本機に組み込まれているソフトウェアは、それぞれ当社または第三者の著作権が存在する、複数の独立したソフトウェアコンポーネントで構成されています。

当社開発ソフトウェアとフリーソフトウェア
本機のソフトウェアコンポーネントのうち、当社が開発または作成したソフトウェアおよび付帯するドキュメント類には当社の著作権が存在し、著作権法、国際条約およびその他の関連する法律によって保護されています。
また本機は、第三者が著作権を所有しフリーソフトウェアとして配布されているソフトウェアコンポーネントを使用しています。それらの一部には、GNU General Public License（以下、GPL）、GNU Lesser General Public License（以下、LGPL）またはその他のライセンス契約の適用を受けるソフトウェアコンポーネントが含まれています。

ソースコードの入手方法
フリーソフトウェアには、実行形式のソフトウェアコンポーネントを配布する条件として、そのコンポーネントのソースコードの入手を可能にすることを求めるものがあります。GPL および LGPL も、同様の条件を定めています。こうしたフリーソフトウェアのソースコードの入手方法ならびに GPL、LGPL およびその他のライセンス契約の確認方法については、以下の WEB サイトをご覧ください。
http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/source/download/index.html
（シャープ GPL 情報公開サイト）
なお、フリーソフトウェアのソースコードの内容に関するお問合わせはご遠慮ください。
また当社が所有権を持つソフトウェアコンポーネントについては、ソースコードの提供対象ではありません。

謝辞
本機には以下のフリーソフトウェアコンポーネントが組み込まれています。

- linux kernel
- uclibc
- OpenSSL
- modutils
- DirectFB
- zlib

本機で使用しているソフトウェアのライセンス表示

ライセンス表示の義務
本機に組み込まれているソフトウェアコンポーネントには、その著作権者がライセンス表示を義務付けているものがあります。そうしたソフトウェアコンポーネントのライセンス表示を、以下に掲示します。

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
この製品には OpenSSL Toolkit における使用のために OpenSSL プロジェクトによって開発されたソフトウェアが含まれています。

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
この製品には Eric Young によって作成された暗号化ソフトウェアが含まれています。

BSD License

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
この製品にはカリフォルニア大学バークレイ校と、その寄与者によって開発されたソフトウェアが含まれています。

本機は、MPEG2 AAC に関する下記番号の特許を使用しています。
特許番号

5,848,391	5,291,557	5,451,954
5,400,433	5,222,189	5,357,594
5,752,225	5,394,473	5,583,962
5,274,740	5,633,981	5,297,236
4,914,701	5,235,671	07/640,550
5,579,430	08/678,666	98/03037
97/02875	97/02874	98/03036
5,227,788	5,285,498	5,481,614
5,592,584	5,781,888	08/039,478
08/211,547	5,703,999	08/557,046
08/894,844	5,299,238	5,299,239
5,299,240	5,197,087	5,490,170
5,264,846	5,268,685	5,375,189
5,581,654	5,548,574	5,717,821

この製品では、シャープ株式会社が表示画面で見やすく、読みやすくなるように設計したLCフォント(複製禁止)が搭載されております。LCフォント、LCFONT、エルシーフォント及びLCロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。なお、一部LCフォントでないものも使用しています。

使用上のご注意

重要　必ずお読みください

■ **大切な録画の場合は**……… 事前に試し録りをするなど、機器が正常に働くことを確認してから行ってください。大切な映像は BD や DVD（DVD-RW/-R）ディスクにダビング保存（バックアップ）しておくことをおすすめします。

■ **録画（録音）内容の補償はできません**……… 万一何らかの原因で本機が故障し、データが消失した場合、または不具合により録画・録音されなかった場合の録画・録音内容の補償はできません。ご容赦ください。

■ **著作権について**……………… 本機で録画・録音したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。私的目的で録画したものでも、著作権者等に無断で販売したり、インターネット上で公衆に送信したり、営利目的で放映すると著作権侵害となります。

■ **録画防止機能について**…… 本機は、複製防止機能（コピーガード）を搭載しており、著作権などによって複製を制限する旨の信号が記録されているソフトおよび放送番組は録画・録音することができません。

■ **保証について**…………………… 本機を分解しますと、保証が無効になります。

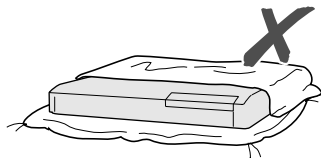
■ **再生の制限について**……… 本機は、無許諾のディスク（海賊版など）の再生を制限する機能を搭載しており、このようなディスクを再生することはできません。

免責事項

・お客さままたは第三者がこの製品の使用誤り、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、法令上賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いません。あらかじめご了承ください。

設置時のお願い

本体後面のファンや通風孔をふさがないでください

- 本体を設置する際は、本体後面のファンや通風孔をふさがないでください。放熱を妨げ、故障の原因となります。特にテレビ台や AV ラック等に収納して設置するときはご注意ください。
- 毛足の長い敷物やベッド、ソファーの上などで使用したり本機を布などでくるんで使用しないでください。放熱を妨げ、故障の原因となります。

設置するときは水平に置いてください

- 立てて置いたり、逆さまにする、不安定な場所や振動の多い場所などに設置したときは故障の原因となります。

本機の上には物を乗せないでください

- 本機の上に十分なスペースがとれる場所に、設置してください。
- 本機の上に、物を置かないでください。画面にノイズが出たり、キャビネットに傷がつく、キャビネットが変形するなど故障の原因となります。
- ディスクトレイの上に物を置かないでください。

ほこりや煙を避けてください

- ほこり・タバコの煙の多い場所には置かないでください。故障や事故の原因になります。

接続機器について

- 本機に接続して使用する機器の取扱説明書に記載されている「使用上のご注意」もよくご覧ください。

取扱いはていねいに

- 落下させたり、強い衝撃や振動を与えたりしないでください。故障の原因となります。持ち運びや移動の際にもご注意ください。

引っ越しや輸送のときは

- ディスクを取り出してから梱包してください。
  また、ふだんご使用にならないときも、ディスクを取り出してから、電源を切ってください。

本機を移動させるときは次の点にご注意ください。
故障の原因になります。

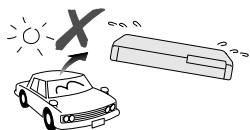
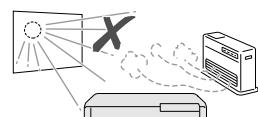
- 移動などで電源プラグを抜く場合は、HDD（ハードディスク）保護のため、「クイック起動設定」（→ 2. 操作編 **152** ページ）を「しない」、地上デジタル放送の「番組表取得設定」（→ **69** ページ）を「しない」に設定してから電源を切った状態（**本体の電源ランプが赤色点灯後、約 2 分程度待ってから**）で行ってください。

使用前に必ず設定をしてください

- 接続（→ **17**～**35** ページ）と準備（→ **38**～**39** ページ）が終わったら、必ず初期設定（→ **41**～**47** ページ）を行ってください。設定を行わないと、本機の操作が行えません。

使用時のお願い

高温の場所で使用しないでください

- 窓を閉めきった自動車の中など異常に温度が高くなる場所に放置すると、キャビネットが変形したり、故障の原因となることがあります。本機およびディスクの周囲が高温状態にならないよう十分ご注意ください。

- 発熱する機器の上には本機を置かないでください。
- 直射日光が当たる場所や熱器具の近くに置かないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与えますのでご注意ください。

B-CAS カードは必要なときだけ抜き差しする

- B-CAS カードの中には IC（集積回路）が内蔵されています。折り曲げたり、大きな衝撃を加えたり、端子部に触れないようご注意ください。また必要以外に抜き差しすると故障の原因となることがあります。
- 本機に差し込むときは「逆差し込み」や「裏差し込み」とならないよう、方向に注意して確実に差し込んでください。

国外では使用できません

- 本機が使用できるのは日本国内だけです。外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。

This product is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.

結露（つゆつき）について

- 以下のような温度差の激しいところに設置すると、本機内部やピックアップレンズやディスクに「つゆつき（結露）」が起こる場合があります。結露が起きたときは、結露がなくなるまで電源を入れずに放置してください。そのままご使用になると故障の原因になります。
  - ・暖房をつけた直後。
  - ・湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  - ・冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。

  寒冷地区でのご使用の場合は、特に**つゆつき**にご注意ください。

つゆがつくと

信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。

つゆをとるには

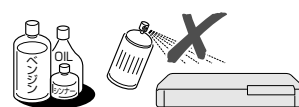
ディスクを取り出して、電源を切り、つゆがなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

キャビネットについて

- 本機をご使用中、使用環境によっては本体（キャビネット）の温度が若干高くなりますが故障ではありません。安心してお使いください。
- 「BS･CS アンテナ電源」を「オート」または「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体やキャビネットが多少温かくなります。

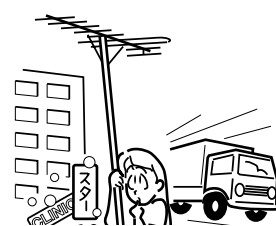
お手入れについて

キャビネットのお手入れについて

- キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジン、シンナーなどでふいたりしますと変質したり、塗料がはげることがありますので避けてください。

- 殺虫剤など揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品・合成皮革などを長時間接触させたままにしないでください。塗料がはげるなどの原因となります。
- ステッカーやテープなどを貼らないでください。キャビネットの変色や傷の原因となることがあります。
- キャビネットや操作パネル部分の汚れは柔らかい布（綿・ネル等）で軽くふき取ってください。化学ぞうきん（シートタイプのウェット、ドライのものを含む）を使用されますと、本体キャビネットの成分が変質したり、ひび割れなどの原因となる場合があります。汚れがひどいときは水でうすめた中性洗剤にひたした布をよく絞ってふき取り、乾いた布でからぶきしてください。
  強力な洗剤を使用した場合、変色、変質、塗料がはげる場合があります。目立たない場所で試してから、お手入れすることをおすすめします。

アンテナについて

- 妨害電波の影響を避けるため、交通のひんぱんな自動車道路や電車の架線、送配電線、ネオンサインなどから離れた場所に立ててください。
  万一アンテナが倒れた場合の感電事故などを防ぐためにも有効です。

- アンテナ線を不必要に長くしたり、束ねたりしないでください。映像が不安定になる原因となりますのでご注意ください。
- BS・CS アンテナ用のケーブルは、必ず専用品を使用してください。
- アンテナは風雨にさらされるため、定期的に点検、交換することを心がけてください。美しい映像でご覧になれます。特にばい煙の多いところや潮風にさらされるところでは、アンテナが傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、電気工事店などにご相談ください。

ご使用に際してのご注意

- 2. 操作編 **8**～**9** ページに記載してある「使用上のご注意」をご使用の前に必ずお読みください。

HDD（ハードディスク）の取り扱いに関するご注意とお知らせ

取り扱い上のご注意

本機の設置場所や取り扱いに十分な配慮が不足しますと、次のような症状が発生します。

- HDD（ハードディスク）が故障する
- HDD（ハードディスク）に録画した内容が損なわれる
- 動作が中断する
- ノイズが記録される

上記のようなことを避けるため、以下のことを守ってください。

次のような場所には置かないでください。

- 本体後面の冷却用ファンや通風口をふさぐような狭いところ
- 本体前面の扉が開けられないようなところ
- 傾いたところ（水平に置いてください）
- 振動の激しいところ（振動や衝撃は与えないでください）
- 湿度の高いところ
- 温度差の激しいところ
  以下のような温度差の激しいところに設置すると、「つゆつき（結露）」が起こる場合があります。
  - 暖房をつけた直後。
  - 湯気や湿気が立ちこめている部屋に置いてあるとき。
  - 冷えた場所（部屋）から急に暖かい部屋に移動したとき。

  本機の内部につゆつきが起こったままお使いになると、HDD（ハードディスク）に傷が付いて故障の原因になります。室内の温度変化は、毎時 10℃以下に保つことをおすすめします。

  つゆがつくと
  信号が読み取れず、この製品が正常な動作をしないことがあります。

  つゆをとるには
  電源を切り、つゆがなくなるまで放置してください。そのままご使用になると、故障の原因になります。

電源が入っているときは次の点にご注意ください。

- 電源プラグをコンセントから抜かない
- 本機を設置してある場所のブレーカーを落とさない
- 本機を移動させない

本機を移動させるときは次の点にご注意ください。故障の原因になります。

- BD や DVD ディスクを取り出してください。
- 「クイック起動設定」（→ 2. 操作編 **152** ページ）と地上デジタル放送の「番組表取得設定」（→ **69** ページ）をそれぞれ「しない」に設定し、電源を切った状態で（本体の電源ランプが赤色点灯後、約 2 分程度待ってから）、接続や電源プラグを抜いてください。
- 振動や衝撃は与えないでください。

エラーメッセージが表示されたら

- 「ハードディスクにエラーが発生しました。放送視聴のみ可能です。」などのエラーメッセージが表示されたときは、HDD（ハードディスク）が故障していることがあります。
  HDD（ハードディスク）が故障した場合、ご自身で HDD（ハードディスク）を交換することはできません。HDD（ハードディスク）が故障しても再生が可能であれば、録画内容を BD-RE/-R や DVD-RW/-R ディスクに保存してください。その上で、お買いあげの販売店、またはシャープお客様相談センター（→ 2. 操作編 **199** ページ）にご連絡ください。
  ※ 本機をご自身で分解すると、保証が無効になります。
  ※ 録画した内容の修復はできません。
- エラーメッセージが表示されたとき、症状によっては HDD（ハードディスク）を「初期化」することで改善されることがあります。初期化のしかたについては 2. 操作編 **25** ページをご覧ください。
  ※ 初期化をすると、録画した内容は全て消去されます。大切な録画内容は、初期化をする前に BD や DVD-RW/-R ディスクに保存してから初期化をしてください。

停電になったら

- 録画中、または予約録画中に停電になると、録画中の内容が損なわれることがあります。
- 録画中、停電などにより録画停止した番組は、編集やダビングができません。録画リストに「正常に録画できませんでした。」のメッセージが表示されます。
- 再生中に停電になると、再生中の内容が損なわれることがあります。

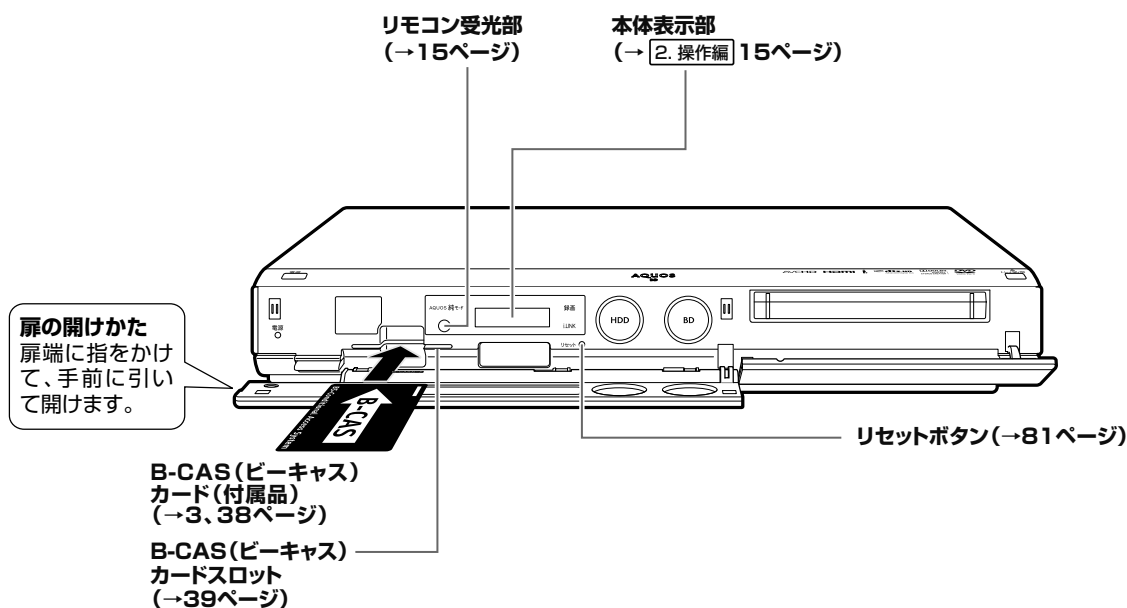
大切な録画内容は

- パソコンと同様に、HDD(ハードディスク)は、壊れやすい要因を多分に含んだ特殊な部品です。
  録画(録音)内容の長期的な保管場所ではありません。大切な番組、残しておきたい映像は、BD-RE/-R や DVD-RW/-R ディスクにダビングして保存（バックアップ）しておくことをおすすめします。

本機では HDD の容量の一部を、システム管理領域として使用しています。

HDD の故障による録画・録音内容の損失など万一何らかの不具合により、録画・編集されなかった場合の内容の補償、録画・編集されたデータの損失、ならびにこれらに関するその他の直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いません。あらかじめご了承ください。

各部のなまえとおもな機能

本体前面（扉内）

本体後面

・接続について詳しくは 16～35 ページ

電話回線端子（→37ページ）
・電話線で、電話回線と接続します。

HDMIケーブル固定ホルダー（→24ページ）
・HDMIケーブルを固定します。

S映像・映像・音声入力端子（外部から入力）（→19、21、28ページ）
・BS/CS チューナー、CATV ボックス、ビデオデッキなどと接続します。

i.LINK S400（TS）端子（→33～35、2. 操作編 136ページ）
・シャープ製液晶テレビ「アクオス」や、BDレコーダー、ハイビジョンレコーダーなどと接続します。

地上デジタル・地上アナログ（VHF/UHF）（→17～22ページ）

（上）アンテナから入力端子
・VHF/UHFアンテナのアンテナ線を接続します。

（下）テレビへ出力端子
・テレビのVHF/UHFアンテナ入力端子と接続します。

冷却ファン

電源コード接続部（→39ページ）

S映像・映像・音声出力端子（テレビへ出力）（→26、2. 操作編 140ページ）
・テレビのS映像・映像・音声入力端子と接続します。

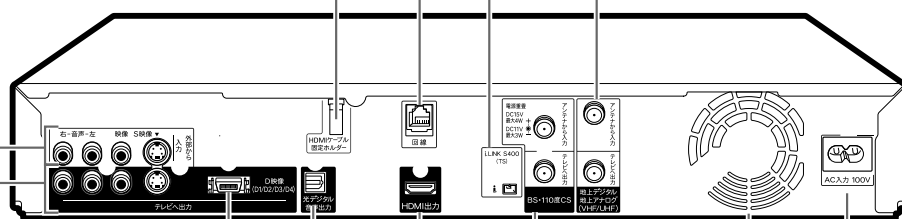
BS・110度CSデジタル（→17～21、29ページ）

（上）アンテナから入力端子
・BS・110度CSアンテナのアンテナ線を接続します。

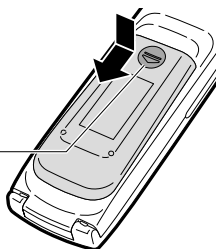
（下）テレビへ出力端子
・BS・110度CS対応のチューナーや、テレビのBS・110度CSアンテナ入力端子と接続します。

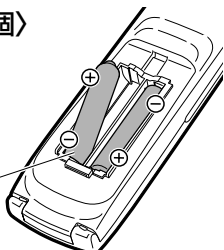
D映像出力端子（D1/D2/D3/D4）（テレビへ出力）（→25ページ）
・D映像入力端子付きテレビと接続します。

HDMI出力端子（→24、30、33～35ページ）
・HDMI入力端子付きテレビやオーディオ機器などと接続します。

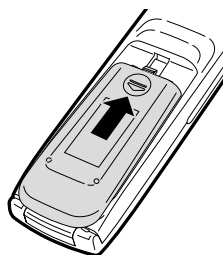
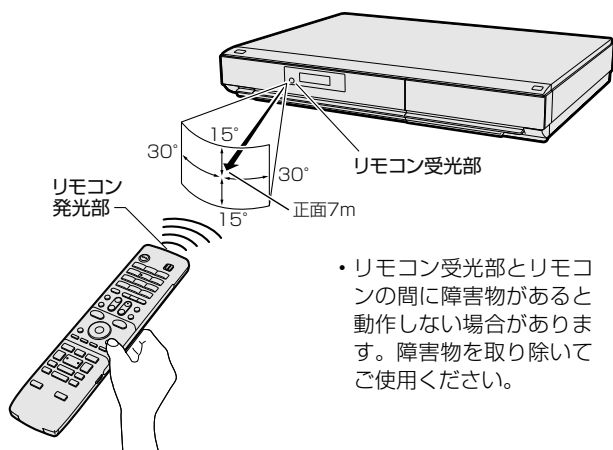
光デジタル音声出力端子（→31ページ）
・光デジタル音声入力端子付きのオーディオ機器などと接続します。

リモコンの準備

電池の入れかたと操作範囲

①裏ぶたを開ける

②付属の乾電池〈単３形×２個〉を入れる

・収納部の⊕⊖の表示どおりに正しく入れてください。

・新しい乾電池に交換する際は、アルカリ乾電池をご使用ください。

③裏ぶたを閉める

・カチッと音がするまで確実に閉めてください。

リモコンの操作範囲

・リモコン受光部とリモコンの間に障害物があると動作しない場合があります。障害物を取り除いてご使用ください。

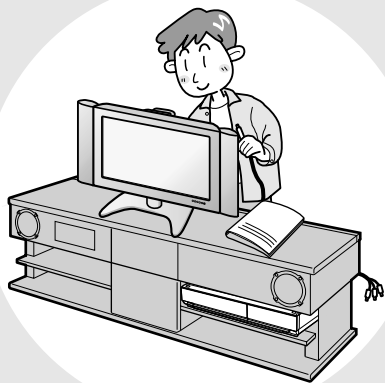
⚠注意　乾電池使用上のご注意

乾電池は誤った使いかたをすると、液もれや破れつを起こすことがありますので、次の点について特にご注意ください。

- **乾電池のプラス⊕とマイナス⊖を、表示のとおりに正しく入れてください。**
- **乾電池はショートさせたり、充電したり、分解したりしないでください。**
- **乾電池は種類によって特性が異なります。**
  種類の違う乾電池は混ぜて使用しないでください。
- **新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。**
  新しい乾電池の寿命を短くしたり、古い乾電池から液がもれるおそれがあります。
- **乾電池が使えなくなったら…**
  液がもれて故障の原因となるおそれもありますのですぐ取り出してください。また、もれた液に触れると肌が荒れることがありますので、布でふき取るなど十分注意してください。
- **不要となった乾電池を廃棄する場合は、各自治体の指示（条例）に従って処理してください。**

重要

- リモコンには衝撃を与えないでください。
- リモコンのふたに強い力を加えないでください。故障の原因となる恐れがあります。
- リモコンを、水に濡らしたり湿度の高いところに置いたりしないでください。
- 乾電池を入れ換えたとき、リモコンが正しく動作しないことがあります。このようなときは、乾電池をいったんリモコンから取り外し、５分以上たってから入れ直してください。
- 本体のリモコン受光部に直射日光や強い照明が当たっていると、リモコンが正しく動作しないことがあります。照明または本体の向きにご注意ください。
- **付属の乾電池は、保管状態により短期間で消耗することがあります。**早めに新しい乾電池と交換してください。
  （寿命は通常６カ月～１年が目安です。）
- 長期間使用しないときは、乾電池をリモコンから取り出してください。
- 長時間（約１日）電池のない状態が続いたときは、「リモコン番号」（→ **55** ページ）や「メーカー指定」（→ **51** ページ）がリセットされますので、設定し直してください。
- リモコンの「テレビ自動入力切換」は、電池がなくなるとリセットされますので、設定し直してください。
  （→ **52** ページ）

接続と設定

この章では、本機へのアンテナ接続、
他の機器との接続やチャンネル設定など
について説明しています。

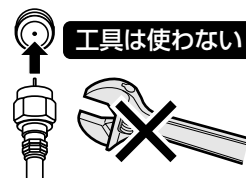
接続をする前に

本機をお使いになる場所のアンテナの設置状況によって、接続方法が異なります。まずは、アンテナ（放送）環境を確認してから、本機に接続するアンテナケーブルを準備します。

- アンテナ（放送）環境により､以下の市販品などが必要です。
  - ･アンテナケーブル（市販品）
  - ･衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
  - ･分配器（市販品）
  - ･分波器（市販品）
- BS・110 度 CS 共用アンテナとの接続には「衛星放送用同軸ケーブル（市販品）」をお使いください。
  「衛星放送用同軸ケーブル（市販品）」は、110 度 CS 帯域（2150MHz）まで対応しているもの（S-5C-FB など）をお使いください。

ＢＳアンテナと接続するときは

F 型コネクターの取り付けについて

- アンテナ線は、同軸ケーブルに F 型コネクターを接続してご使用ください。
- F 型コネクターを取り付けるときは、工具で強く締めつけないでください。
  内部の結線が切れ、故障する場合があります。

BS アンテナの電源について

- 本機の「BS・110 度 CS デジタル　アンテナから入力」端子は、BS・110 度 CS アンテナに電源を供給するはたらきをもっています。
- 初期設定で BS・110 度 CS アンテナ線接続（→ **42** ページ）を「する」に設定したときや「BS･CS アンテナ電源」（→ **66** ページ）を「オート」または「入」に設定したときは、本機から BS･110 度 CS アンテナに電源が供給されます。
- 本機のアンテナ電源が「オート」に設定されているときは、本機の電源とアンテナ電源が連動します。

本機の電源	接続しているテレビの BS アンテナ電源	本機のアンテナ電源
「切」	「切」	「切」
	「入」	「入」
「入」	「切」	「入」
	「入」	

- BS･110 度 CS アンテナを接続するときは、必ず電源を「切」にしてください。

放送局との自動通信について

- 本機は電源「切」（待機状態）のとき、放送局との通信（契約情報など）のため、自動的に電源が入り動作することがあります。
- 通信中は、電源を「切」にしないでください。通信が終了すると、自動的に電源「切」（待機状態）に戻ります。

アンテナ接続時のご注意

VHF/UHF/BS/CSの信号が混合されているアンテナ端子から本機へアンテナ線を接続するときは、必ずBS/UV分波器を使用して接続してください。（18ページ B または 20ページ E をご覧ください。）

分波器と分配器について

分波器（市販品）

- VHF/UHF 信号と BS・110 度 CS デジタル信号を分けます。
- 金属シールドタイプをご使用ください。
- **地上デジタル放送だけを見る場合や、BS・110 度 CS デジタル放送だけを見る場合は必要ありません。**

分配器（市販品）

- 地上デジタル放送と地上アナログ放送の両方を見る場合に接続します。
- 金属シールドタイプをご使用ください。
- **地上デジタル放送だけを見る場合は必要ありません。**

重要

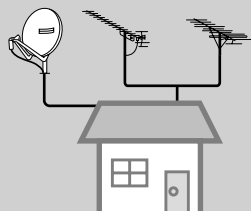
- **本機のアンテナ出力「テレビへ出力」端子を経由してテレビや他の録画機器（DVD レコーダーやビデオなど）へアンテナ線を接続している場合は、エコモードスイッチを入／切すると一瞬ノイズが入ります。ノイズが気になるときは、分配器を使用し、直接アンテナ線を接続してください。**
- **「アンテナ設定」－「BS･CS 信号出力設定」（→ 67 ページ）を「しない」に設定しているときは、本機の BS・110 度 CS アンテナ出力端子からテレビへデジタル信号が出力されません。**

アンテナを接続する

ご自宅のアンテナの状況に応じて、本機とアンテナ線を接続してください。

- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- アンテナケーブルの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- BS・110 度 CS デジタル放送を見るためには、BS・110 度 CS 共用アンテナをお使いください。
- 本機にアンテナを接続する前に、「アンテナ接続時のご注意」（→ **16** ページ）を必ずお読みください。
- すべての接続が終わったあとは、本機の電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- 本機の電源プラグをコンセントから外しておいたり、エコモードスイッチを「入」にすると、テレビの映りが悪くなったり、テレビ放送が映らなくなる場合があります。

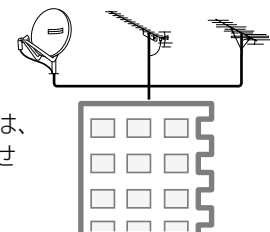
個別にVHF/UHFとBSアンテナを設置している場合

- 地上デジタル放送の受信に必要なUHF アンテナ、BS･110度CSデジタル放送の受信に必要な衛星アンテナの設置をお確かめください。

18ページへ

20ページへ

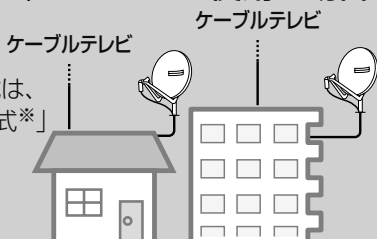
マンションなどの共聴システムで受信している場合

- 地上デジタル放送やBS･110度CSデジタル放送の信号が配信されているかどうかは、マンション管理者にお問い合わせください。

接続 B

18ページへ

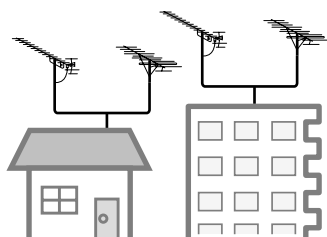
20ページへ

ケーブルテレビ(CATV)ボックスをご使用の場合

- 本機で地上デジタル放送が受信できるケーブルテレビの方式は、「CATVパススルー方式※」です。「トランスモジュレーション方式」には対応していません。

19ページへ

21ページへ

BS･110度CSデジタル放送用アンテナを設置していない場合

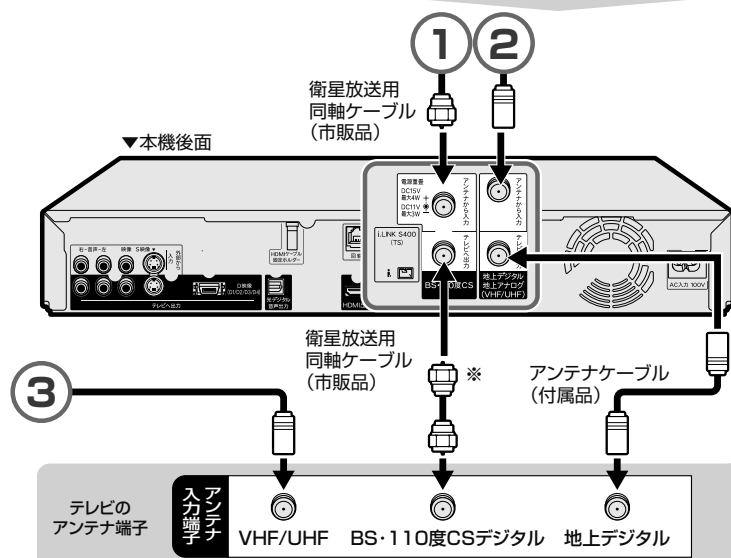
接続 G

22ページへ

22ページへ

※ CATVパススルー方式とは…
CATV配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままでCATV網に渡す放送方式です。
この方式では、地上デジタル放送が本来使っているUHF帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
本機で受信できるのは、「UHF帯」、「VHF帯」、「ミッドバンド(MID:C13〜C22)帯」、「スーパーハイバンド(SHB:C23〜C63)帯」です。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルに分かれている場合

A 個別に VHF/UHF と BS アンテナを設置している場合

BS･110度CS共用アンテナ　UHFアンテナ　VHFアンテナ

壁のアンテナ端子
BS/CS　VHF/UHF

衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
分配器（市販品）

① ② ③

B マンションなどの共聴システムで受信している場合

BS･110度CS共用アンテナ　UHFアンテナ　VHFアンテナ

壁のアンテナ端子
BS/CS/VHF/UHF

衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
分波器（市販品）
BS　V/U
衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
分配器（市販品）

① ② ③

アンテナケーブルを同じ番号につないでください。

① ②
衛星放送用同軸ケーブル（市販品）
▼本機後面

衛星放送用同軸ケーブル（市販品） ※
アンテナケーブル（付属品）
③

テレビのアンテナ端子
アンテナ入力端子
VHF/UHF　BS･110度CSデジタル　地上デジタル

地上･BS･110度CSデジタルチューナー内蔵テレビ

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。
→ **23** ページへ

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ **23** ページへ

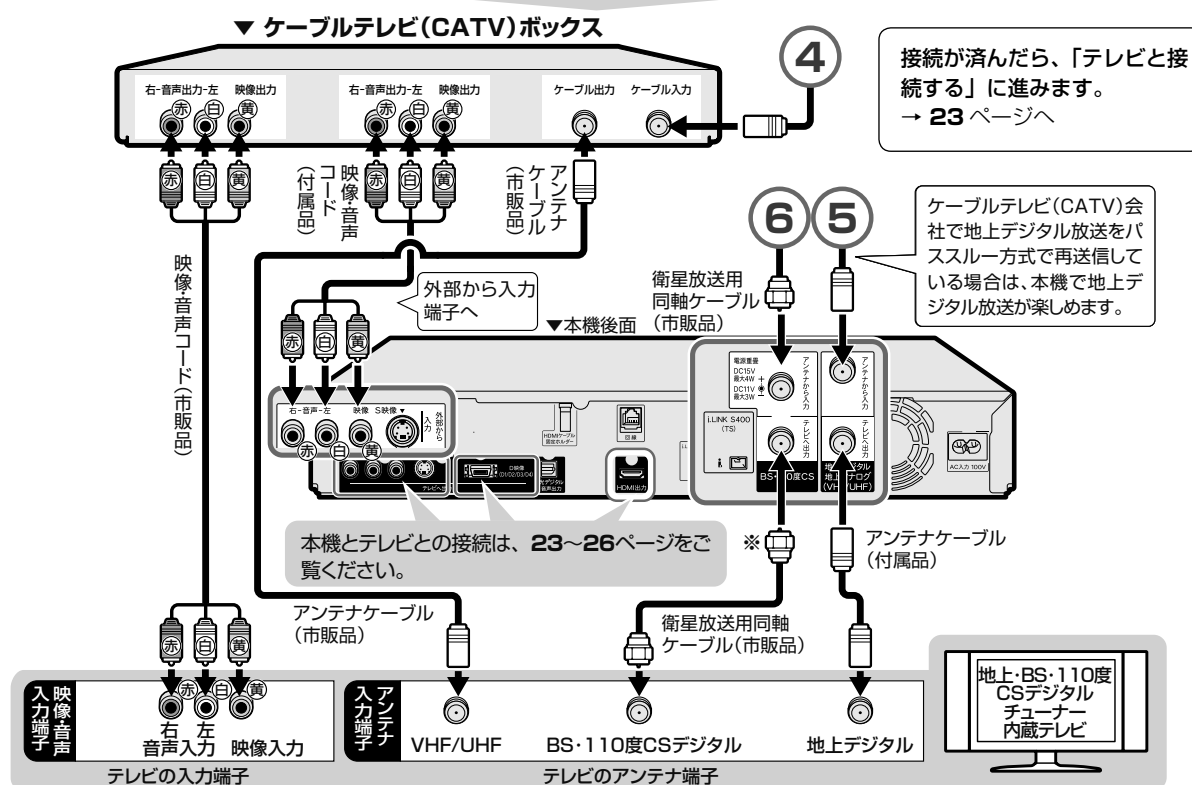
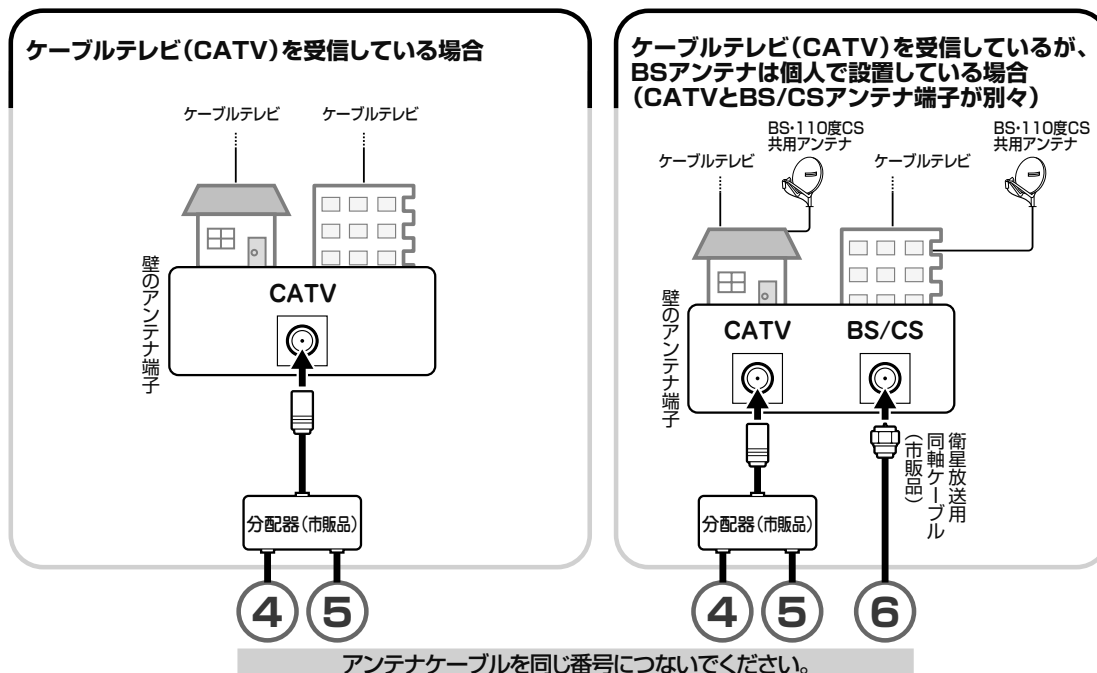
※本機の「BS・110度CS」の「テレビへ出力」端子とテレビのBS・110度CSデジタルアンテナ端子を接続したときは、「BS・CS信号出力設定」を「する」に設定してください。「しない」に設定したときは、テレビへのアンテナ信号が出力されません。（→ **67** ページ）

C ケーブルテレビ（CATV）ボックスをご使用の場合

- 接続図は一例です。ケーブルテレビ（CATV）ボックスによりつなぎかたは異なります。詳しくはケーブルテレビ会社にお問い合わせください。
- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- ケーブルテレビ(CATV)を受信するときは、使用する機器ごとにケーブルテレビ会社との受信契約が必要です。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ケーブルテレビ専用のホームターミナル（アダプター）が必要です。詳しくはケーブルテレビ会社にご相談ください。

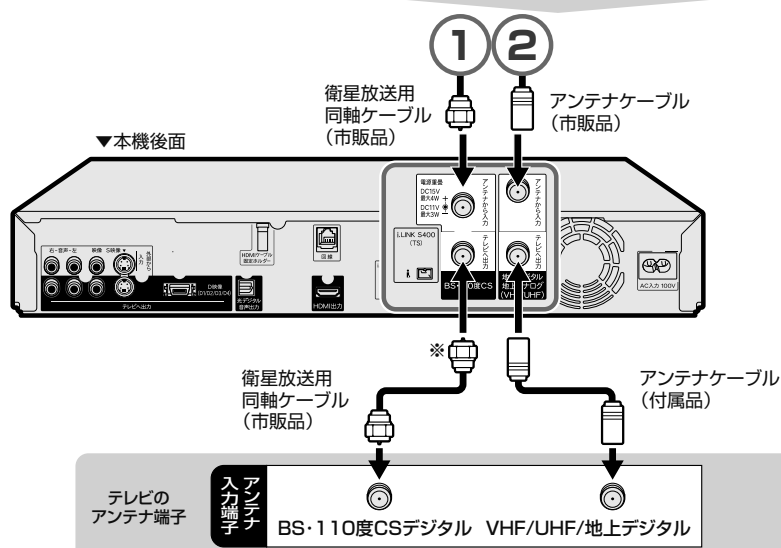
接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ **23** ページへ

※本機の「BS・110 度 CS」の「テレビへ出力」端子とテレビの BS・110 度 CS デジタルアンテナ端子を接続したときは、「BS・CS 信号出力設定」を「する」に設定してください。「しない」に設定したときは、テレビへのアンテナ信号が出力されません。（→ **67** ページ）

ご注意

- アンテナケーブルや映像・音声コードの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- ケーブルテレビボックスを経由して、BS･110 度 CS･地上デジタル放送を録画したときは、ハイビジョン放送でもハイビジョン画質で録画はされません。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルが同じ端子の場合

D 個別に VHF/UHF と BS アンテナを設置している場合

E マンションなどの共聴システムで受信している場合

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。

→ **23** ページへ

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ **23** ページへ

※本機の「BS・110 度 CS」の「テレビへ出力」端子とテレビの BS・110 度 CS デジタルアンテナ端子を接続したときは、「BS・CS 信号出力設定」を「する」に設定してください。「しない」に設定したときは、テレビへのアンテナ信号が出力されません。(→ **67** ページ)

F ケーブルテレビ（CATV）ボックスをご使用の場合

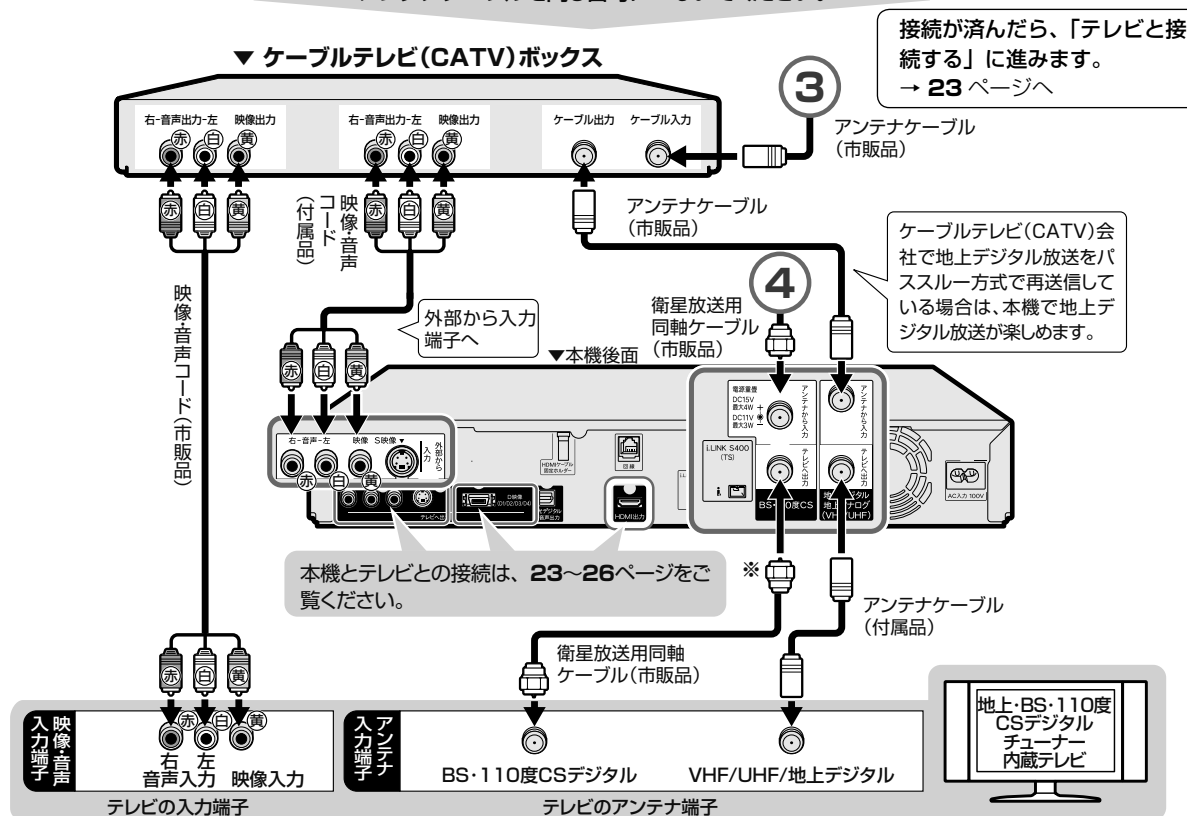
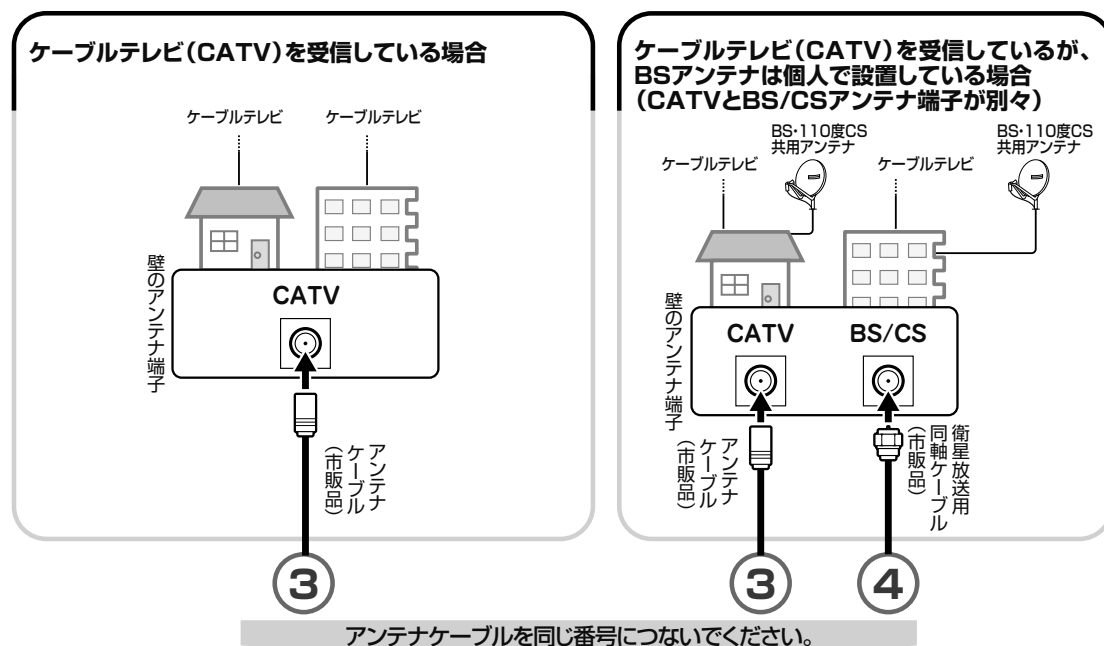
- 接続図は一例です。ケーブルテレビ（CATV）ボックスによりつなぎかたは異なります。
  詳しくはケーブルテレビ会社にお問い合わせください。
- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- ケーブルテレビ(CATV)を受信するときは､使用する機器ごとにケーブルテレビ会社との受信契約が必要です。また、スクランブルのかかった有料放送の視聴・録画には、ケーブルテレビ専用のホームターミナル（アダプター）が必要です。詳しくはケーブルテレビ会社にご相談ください。

アンテナケーブルを同じ番号につないでください。

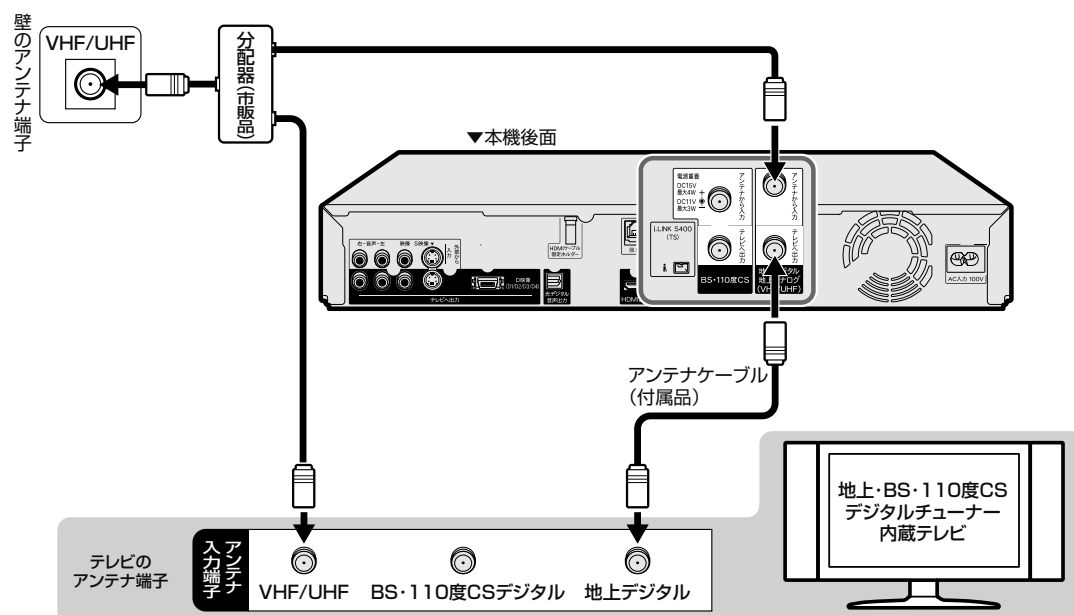
接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。
→ **23** ページへ

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ **23** ページへ

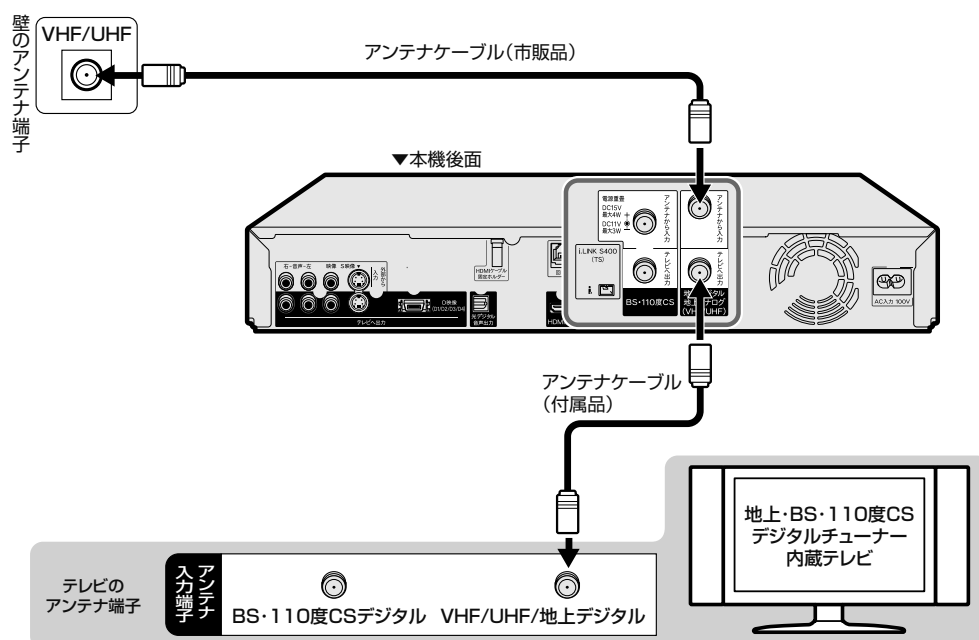
※本機の「BS・110度CS」の「テレビへ出力」端子とテレビのBS・110度CSデジタルアンテナ端子を接続したときは､｢BS・CS信号出力設定｣を｢する｣に設定してください。｢しない｣に設定したときは､テレビへのアンテナ信号が出力されません。(→ **67** ページ)

ご注意

- アンテナケーブルや映像・音声コードの端子は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- ケーブルテレビボックスを経由して､BS･110度CS･地上デジタル放送を録画したときは､ハイビジョン放送でもハイビジョン画質で録画はされません。

接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルに分かれている場合

G BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ **23** ページへ

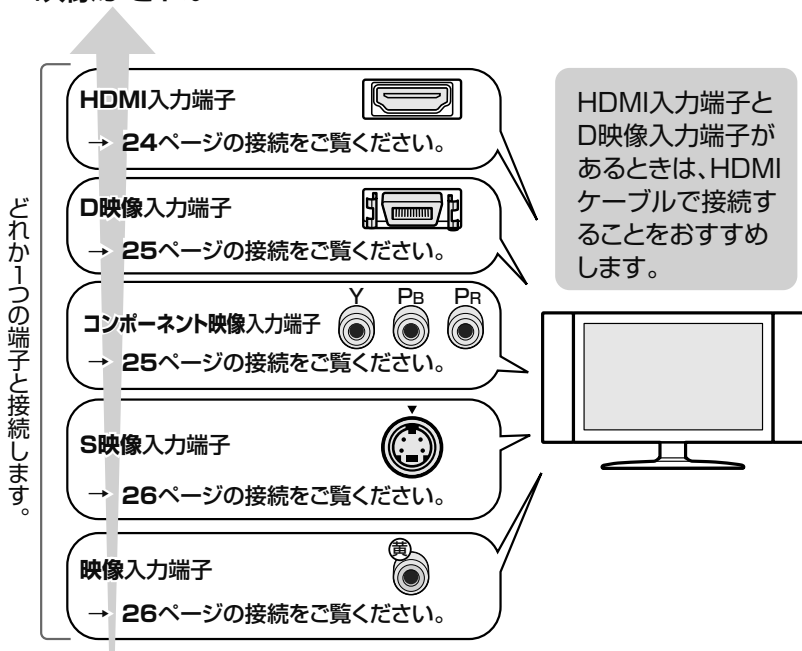
接続するテレビのアンテナ入力端子が…
VHF/UHF と地上デジタルが同じ端子の場合

H BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナを設置していない場合

接続が済んだら、「テレビと接続する」に進みます。→ **23** ページへ

テレビと接続する

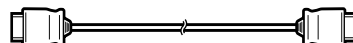
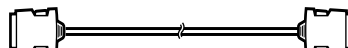
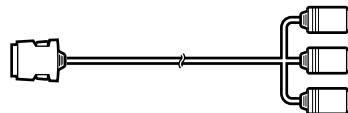
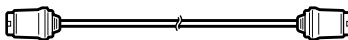
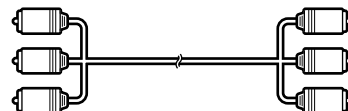
テレビの入力端子をお調べになり、できる限り高画質に対応している端子とおつなぎください。

テレビ入力端子の種類

接続する端子により、お楽しみいただける画質が異なります。

・HDMI ケーブルで接続する場合、ファミリンク機能を搭載したテレビ（シャープ製）と接続すると、本機とテレビを連動して操作できます。

24、32 ～ 35 ページ

テレビとつなぐときに使う映像ケーブルについて

- HDMI 入力端子付きテレビと接続するときは、付属の HDMI ケーブル（19 ピン）をお使いください。
- ファミリンク機能をお楽しみいただくためには、付属の HDMI ケーブル（19 ピン）でファミリンク対応テレビと接続してください。（→ **24**、**32** ～ **35** ページ）

- D 映像入力端子付きテレビと接続するときは、市販の D 映像ケーブル（D-D）をお使いください。

- コンポーネント入力端子付きテレビと接続するときは、市販の D －コンポーネント変換ケーブル（D-3 ピン）をお使いください。

- S 映像入力端子付きテレビと接続するときは、市販の S 映像コードをお使いください。

- 映像・音声入力端子付きテレビと接続するときは、付属の映像・音声コードをお使いください。

ハイビジョン映像をご覧いただくには

テレビのタイプは

- ハイビジョン映像をご覧いただくには、次のうち、いずれかの端子の付いているテレビ（モニター）が必要です。
  - ・HDMI 入力端子
  - ・D3 映像入力端子
  - ・D4 映像入力端子
  - ・D5 映像入力端子
  - ・コンポーネント（Y, PB, PR）映像入力端子
- ハイビジョンタイプのテレビ（モニター）以外では、ハイビジョン画質の映像が楽しめません。

テレビとの接続は

- 本機とテレビを、HDMI ケーブル（19 ピン／付属品）または D 映像ケーブル（市販品）で接続します。
- コンポーネント（Y, PB, PR）映像入力端子付きテレビ（モニター）と接続するときは、D －コンポーネント変換ケーブル（市販品）で接続します。

D 映像ケーブルで接続したときは

- 「初期設定」でテレビ側の端子名を次のいずれかに設定します。（→ **45** ページ）
  - ・「D3 映像入力端子」
  - ・「D4 映像入力端子」
  - ・「D5 映像入力端子」
  - ・「コンポーネント映像入力端子」

HDMI 入力端子付きテレビと接続する場合

HDMI 出力端子は、映像と音声のデジタル信号を 1 本のケーブルでつなぐことができる新しい規格のデジタル専用端子です。HDMI ケーブル（19 ピン／付属品）を使うと、他の映像コード・音声コードを接続する必要はありません。

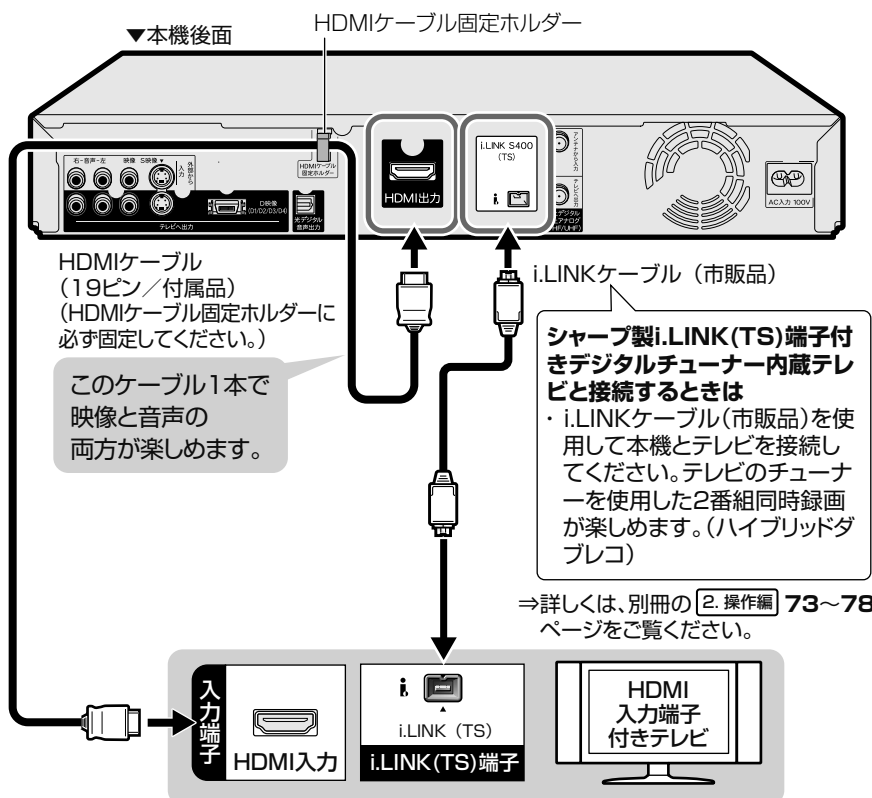
・ **HDMI ケーブルのみ接続している場合、接続したテレビの電源が入っているときは自動的に HDMI 出力に切り換わります。**

重要

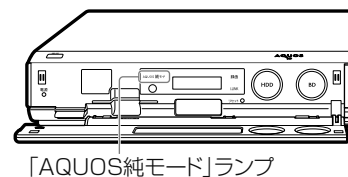
- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- コード類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- HDMI ケーブルを接続して電源を入れるときは、テレビの電源を入れたあとに本機の電源を入れてください。

シャープ製i.LINK(TS)端子付きデジタルチューナー内蔵テレビと接続するときは

・ i.LINKケーブル(市販品)を使用して本機とテレビを接続してください。テレビのチューナーを使用した2番組同時録画が楽しめます。(ハイブリッドダブレコ)

⇒詳しくは、別冊の 2. 操作編 **73〜78** ページをご覧ください。

・「**ファミリンク機能**」を搭載したシャープ製のテレビ「アクオス」とHDMI ケーブルで接続すると、テレビのリモコンまたは本機に付属のリモコンで、テレビと本機の操作が行えます。

「AQUOS 純モード」について

・「ファミリンク機能」を使用する設定をしているとき、本機の HDMI 端子からは「アクオス」に最適な画質に調整された映像が出力されます。本体表示部の「AQUOS 純モード」ランプが緑点灯します。※

「AQUOS純モード」ランプ

重要

- 本機に接続した HDMI ケーブルが誤って強く引かれた場合、端子部が破損するおそれがあります。端子部の負荷を軽減し、破損防止を図るため、HDMI ケーブルは「HDMI ケーブル固定ホルダー」に必ず固定してください。

ファミリンク対応機種は？

・以下の手順で「ファミリンク対応」および「AQUOS純モード」対応の機種がご確認いただけます。

① DVD/BDサポートステーション http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.htmlにアクセスします。
② 「■使い方が分からないときは」の「?Q&A情報」をクリックします。
③ 「::「Q&A」ピックアップ情報(よくあるご質問)」の「▶AQUOSファミリンクとは？　対応している機種は？」をクリックします。
④ 確認したい製品(「液晶テレビ AQUOS」、「AQUOSハイビジョンレコーダー／AQUOSブルーレイ」、「AQUOSオーディオ／AQUOSサラウンド(BD1ビットシアターシステム／1ビットシアターラックシステム)」)をクリックします。

お知らせ

・ HDMI 出力端子を使って接続したときは、「HDMI 映像出力設定」（解像度）は「オート」に設定されます。
「オート」設定状態で正常な映像が得られないときは、**27** ページの「付属の HDMI ケーブル（19 ピン）を使って HDMI 入力端子付きテレビと接続したとき」の表を参考に出力解像度を変更してください。
・ DVI デジタル入力端子付きの機器と DVI-HDMI 変換ケーブル（市販品）を使用して接続したときは、正常な映像にならない、または映らない場合があります。（本機の HDMI 出力端子は、HDMI 機器との接続を目的に設計されています。また、DVI-HDMI 変換ケーブルを使い DVI 機器と接続したときは、DVI 機器に音声が入力されません。）

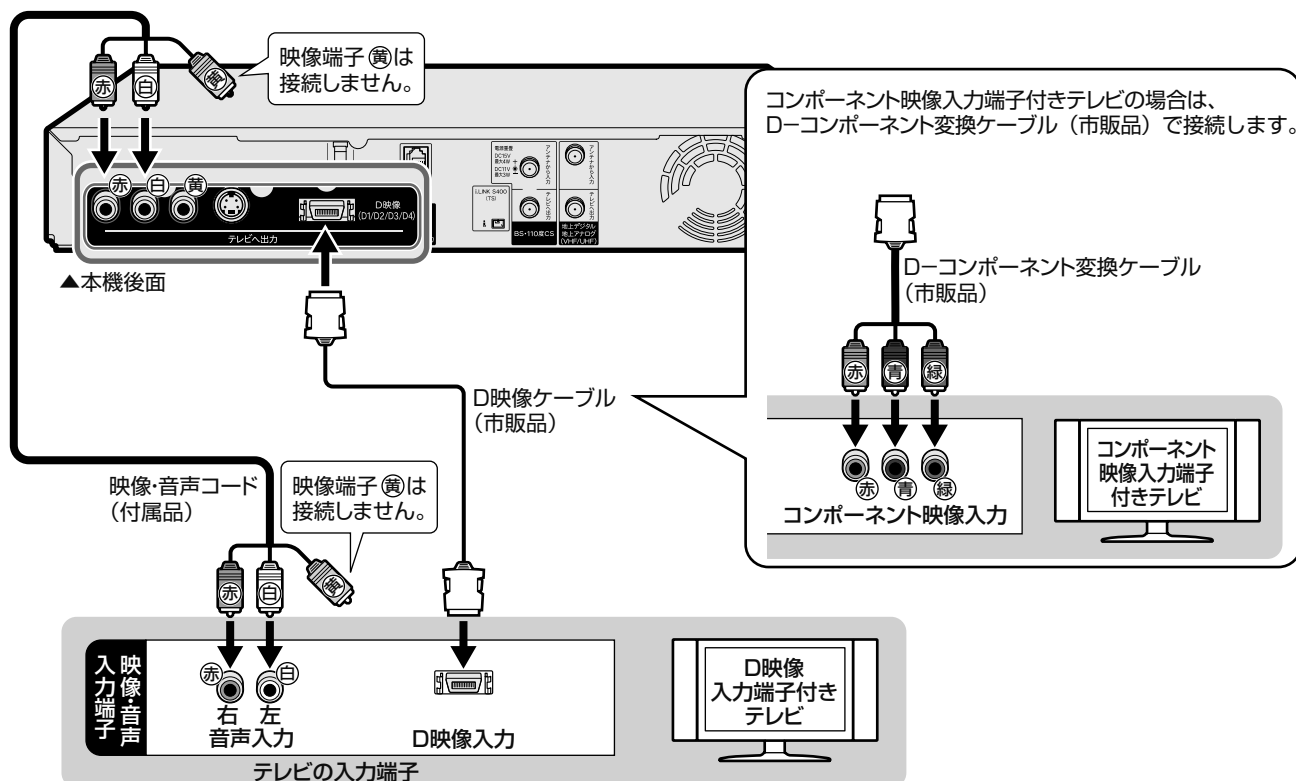
「HDMI 映像出力設定」（→ 2. 操作編 159 ページ）と「デジタル音声出力設定」（→ 2. 操作編 160 ページ）が必要な場合は、「ホーム」－「設定」－「本体設定」－「映像・音声設定」で設定を行ってください。

※「AQUOS 純モード」に対応した「アクオス」と接続すると、BD ビデオ /DVD ビデオ再生時や、ホーム画面操作時に、自動的に「アクオス」で画面サイズ調整や映像調整が行われ、最適な映像を楽しむことができます。

D 映像入力端子付きテレビ／コンポーネント映像入力端子付きテレビと接続する場合

重要

- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- テレビの接続端子の種類に合ったコード類を使って、テレビと接続してください。
- コード類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- HDMI ケーブルと D 映像ケーブルの両方をテレビに接続したときは、ファミリンク機能が働かない場合があります。ファミリンク機能が働かないときは、HDMI ケーブル接続のみにする、または「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「映像同時出力設定」で「HDMI 端子優先」に設定してください。

ご注意

- 本機の電源が「入」の状態で、本機に D 映像ケーブルを差し込まないでください。必ず、本機の電源が「切」の状態で、D 映像ケーブルを差し込んでください。
- 本機の電源が「入」の状態で、本機に D －コンポーネント変換ケーブルを差し込まないでください。必ず、本機の電源が「切」の状態で、D －コンポーネント変換ケーブルを差し込んでください。
- テレビのコンポーネント映像入力端子に接続したときは、テレビのオートワイド機能は働きません。
- テレビによってはコンポーネント映像入力端子の切換え（メニュー設定やスイッチの切換えなど）が必要なものがあります。お使いのテレビの取扱説明書に従って操作してください。
- ハイビジョン専用のコンポーネント映像入力端子（Y, P_B, P_R）に接続したときは、DVD の再生映像は楽しめません。DVD の再生映像は 480i または 480p の信号が出力されます。

お知らせ

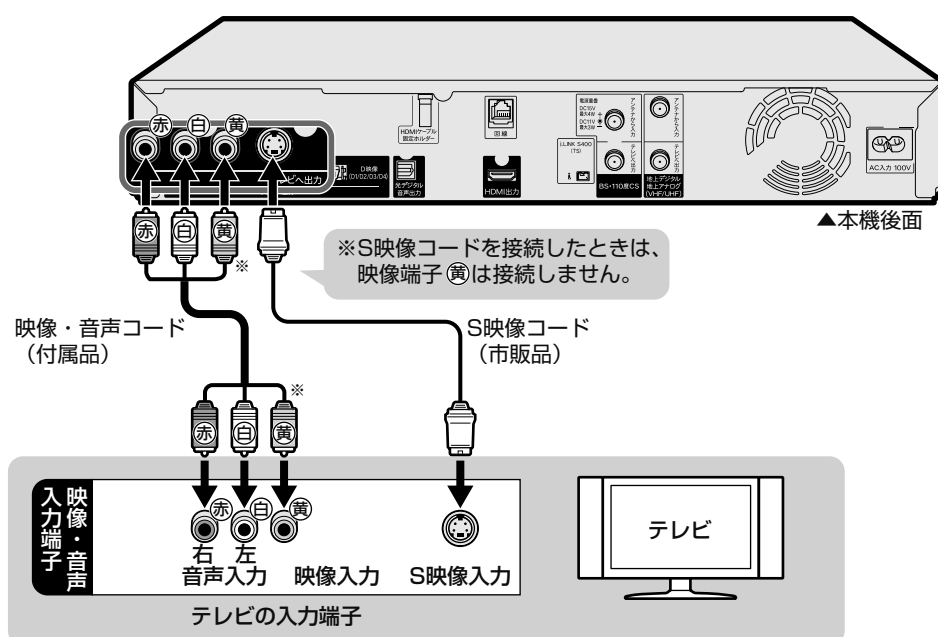
- お持ちのオーディオ機器で音声を楽しむ場合は、音声コード㊬㊡をオーディオ機器に接続してください。この接続の場合、テレビからは音声が出ません。
- 映像が乱れる、正常に映らない、映らないときは、**82** ～ **84** ページ、**88** ページをご覧ください。

メ モ

- テレビに HDMI 入力端子、D 映像入力端子、コンポーネント映像入力端子などが付いているときは、HDMI 入力端子と接続することをおすすめします。
- テレビに D 映像入力端子とコンポーネント映像入力端子の両方が付いているときは、D 映像入力端子と接続することをおすすめします。
- テレビの D 映像入力端子が D3、D4 または D5 映像入力端子の場合は、ハイビジョン放送が楽しめます。初期設定でテレビの D 映像入力端子に合わせて、ハイビジョン対応テレビの映像端子名（→ **45** ページ）を「D3 映像入力端子」、「D4 映像入力端子」または「D5 映像入力端子」に設定してください。

S映像・映像・音声入力端子付きテレビと接続する場合

重要

- 安全のためテレビと本機の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- テレビの接続端子の種類に合ったコード類を使って、テレビと接続してください。
- コード類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- テレビ側の接続は、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- 本機とテレビを接続しているコード類をアンテナ線と一緒に束ねないでください。テレビ放送を見るときに画面にノイズが出るなど、電波妨害の原因となることがあります。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるため、電源コードや他の接続コード類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。

お知らせ

- お持ちのオーディオ機器で音声を楽しむ場合は、音声コード㊍㊐をオーディオ機器に接続してください。この接続の場合、テレビからは音声が出ません。
- 映像が乱れるときは、**82** ～ **84** ページ、**88** ページをご覧ください。

テレビとの接続設定について

初期設定（→ 41 ページ）をしたあとで設定し直したい場合は

「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」（→ 2. 操作編 **159** ～ **160** ページ）で、次の設定を行ってください。

■付属の HDMI ケーブル（19 ピン）を使って HDMI 入力端子付きテレビと接続したとき

設定する項目	選ぶ内容
解像度の設定 「映像・音声調整」－「映像･音声設定」－「HDMI 映像出力設定」	「HDMI 映像出力設定」－ 「オート」「1080i 固定」「720p 固定」「480p 固定」 • 通常は「オート」に設定します。
デジタル音声出力の設定 「映像・音声調整」－「映像･音声設定」－「デジタル音声出力設定」	「デジタル音声出力設定」－「HDMI 出力」－ 「オート」「ビットストリーム」「PCM（サラウンド）」 • 通常は「オート」に設定します。

•「HDMI 映像出力設定」を「オート」以外に設定するとき、接続先で対応していない解像度は選択できません。（HDMI ケーブルが接続されていない、または接続先機器の電源が入っていないときも選択できません。）

■市販の D 映像ケーブルを使って D 映像入力端子付きテレビと接続したとき

設定する項目		選ぶ内容
映像端子名（接続したテレビの端子名）	D1、D2 端子（ハイビジョン非対応テレビ）	「D 映像出力設定」－「D1」「D2」 接続したテレビの端子名を選びます。
	D3、D4、D5 端子（ハイビジョン非対応テレビ／ハイビジョン対応のテレビ）	「D 映像出力設定」－「D3 ／ D4 ／ D5」 接続したテレビの端子名または「1080i 優先」を選びます。
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	「画面サイズ設定」－「16：9（ワイド）」
	4：3 サイズのテレビ	「画面サイズ設定」－「4：3（ノーマル）」

■ HDMI ケーブルと D 映像ケーブルの両方を使ってテレビと接続したとき

「ホーム」－「設定」－「映像･音声調整」－「映像･音声設定」で「映像同時出力設定」を行います。設定は､D 映像ケーブルを接続したテレビに合わせます。

設定する項目		選ぶ内容
ハイビジョン対応テレビと接続	「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「映像同時出力設定」	「HDMI 端子優先」 •「HDMI 出力端子」､「D 映像出力端子」から「HDMI 出力設定」で設定した映像が出力されます。
ハイビジョン非対応テレビと接続※1	「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「映像同時出力設定」	「D 映像端子優先」※2 •「HDMI 出力端子」､「D 映像出力端子」から「D 映像出力設定」で設定した映像が出力されます。

※1「HDMI 端子優先」に設定しているときは、ハイビジョン信号が D 映像端子から出力されるため、ハイビジョン非対応テレビでは映像が見られません。
※2「D 映像端子優先」に設定したときは、ファミリンク機能は働きません。

■市販の D －コンポーネント変換ケーブル（RCA ピンタイプ）を使ってコンポーネント映像入力端子付きテレビと接続したとき

「設定」では設定できません。
「設定リセット」（→ **88** ページ）または「個人情報初期化」（→ 2. 操作編 **165** ページ）を行ってください。設定がリセットされ、自動的に電源が「切」になります。その後、電源を「入」にすると、初期設定画面（→ **42** ページ）が表示されますので、次の設定を行ってください。

設定する項目		選ぶ内容
映像端子名（接続したテレビの端子名）	DVD 入力用 Y, CB, CR 端子	「ハイビジョン非対応テレビ」－ 「コンポーネント映像入力端子（Y, CB, CR）」
	ハイビジョン対応 Y, PB, PR 端子 Y, PB/CB, PR/CR 端子	「ハイビジョン対応テレビ」－ 「コンポーネント映像入力端子（Y, PB, PR）」 「コンポーネント映像入力端子（Y, PB/CB, PR/CR）」
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	ワイド（16：9）
	4：3 サイズのテレビ	通常（4：3）

■付属の映像・音声コードまたは市販の S 映像コードを使用してテレビと接続したとき

設定する項目		選ぶ内容
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	「画面サイズ設定」－「16：9（ワイド）」
	4：3 サイズのテレビ	「画面サイズ設定」－「4：3（ノーマル）」

その他の機器を接続する

本機をさらに楽しむために、必要に応じてその他の機器と接続しましょう。

- 安全のため本機・テレビ・接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。
- 接続する端子に合ったケーブル類を使って、接続してください。
- ケーブル類は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- 接続する機器側の接続については、接続する機器に付属の取扱説明書をご覧ください。

お知らせ

・映像が映らないとき、テレビの映りが悪いとき、正常な録画ができないときは、88 ページをご覧ください。

ビデオカメラやビデオデッキを接続する場合

▼本機後面

外部から入力端子へ

右－音声－左 映像 S映像 外部から入力 赤 白 黄

本機とテレビとの接続は、**23**～**26**ページをご覧ください。

S映像コード（市販品）
• ビデオデッキにS映像出力端子がある場合に接続します。

映像·音声コード（市販品）

※S映像コードを接続したときは、映像端子 黄 は接続しません。

右 左 音声出力 映像出力 S映像出力

▲ビデオデッキ

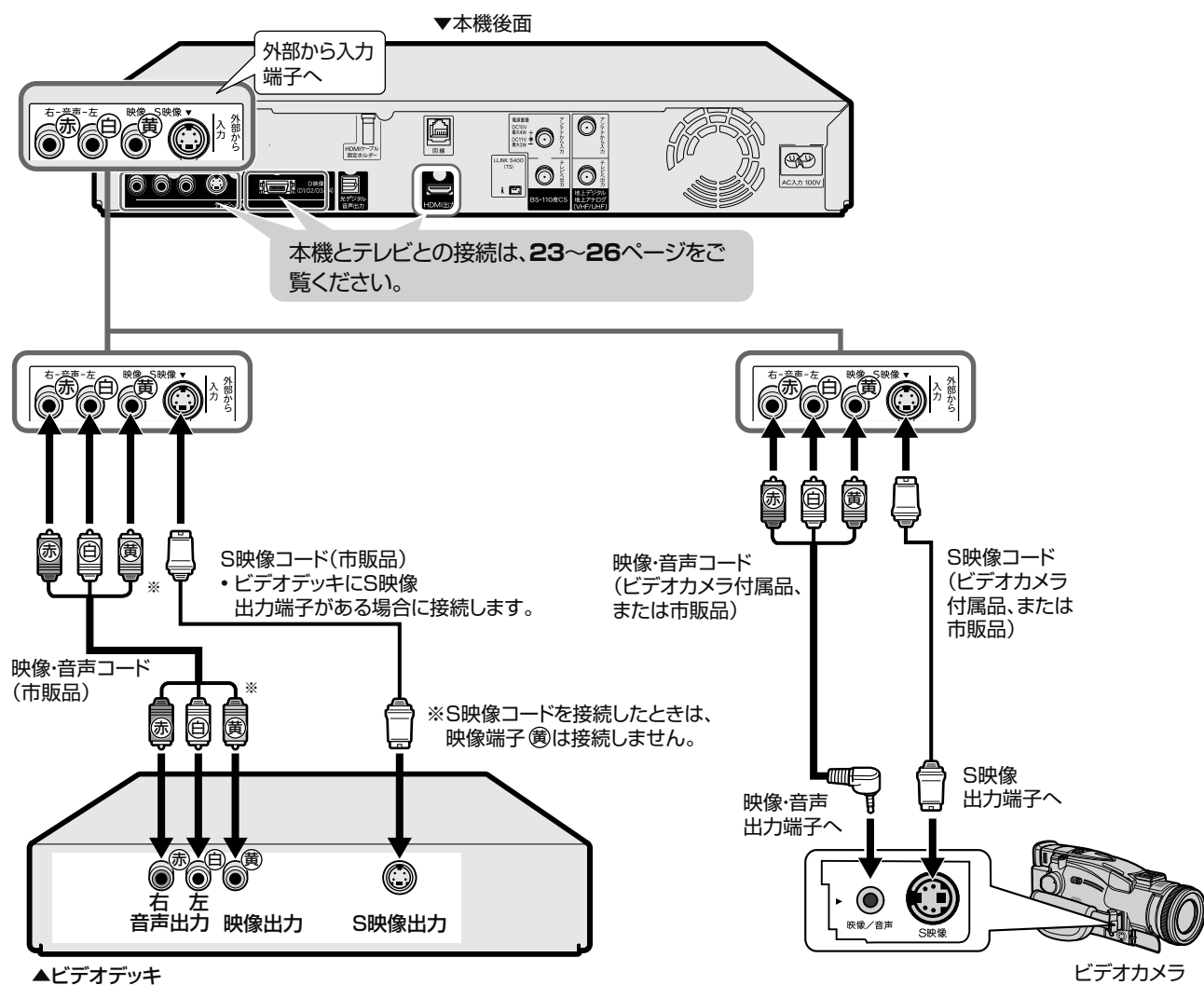
映像·音声コード（ビデオカメラ付属品、または市販品）

S映像コード（ビデオカメラ付属品、または市販品）

映像·音声出力端子へ

S映像出力端子へ

映像／音声 S映像

ビデオカメラ

ご注意

・本機とテレビは直接接続してください。ビデオデッキを経由して本機の映像をテレビに映した場合、コピー防止機能の働きにより映像が乱れることがあります。
・著作権保護された番組をビデオデッキなどで録画する際、著作権保護のための機能が働き、正しく録画できません。また、この機能により、再生目的でもビデオデッキを介してモニター出力した場合には画質劣化する場合がありますが、機器の問題ではありません。著作権保護された番組を視聴する場合は本機とモニターを直接接続してお楽しみください。

ビデオデッキでも番組を録画するときは

分配器（市販品）

本機へのアンテナ接続は、
18～**22**ページをご覧ください。

アンテナケーブル（付属品）

▲本機後面

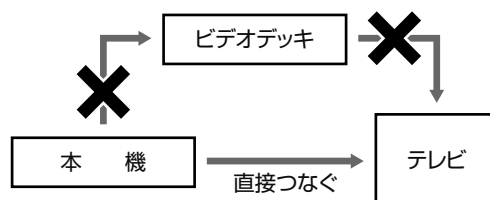
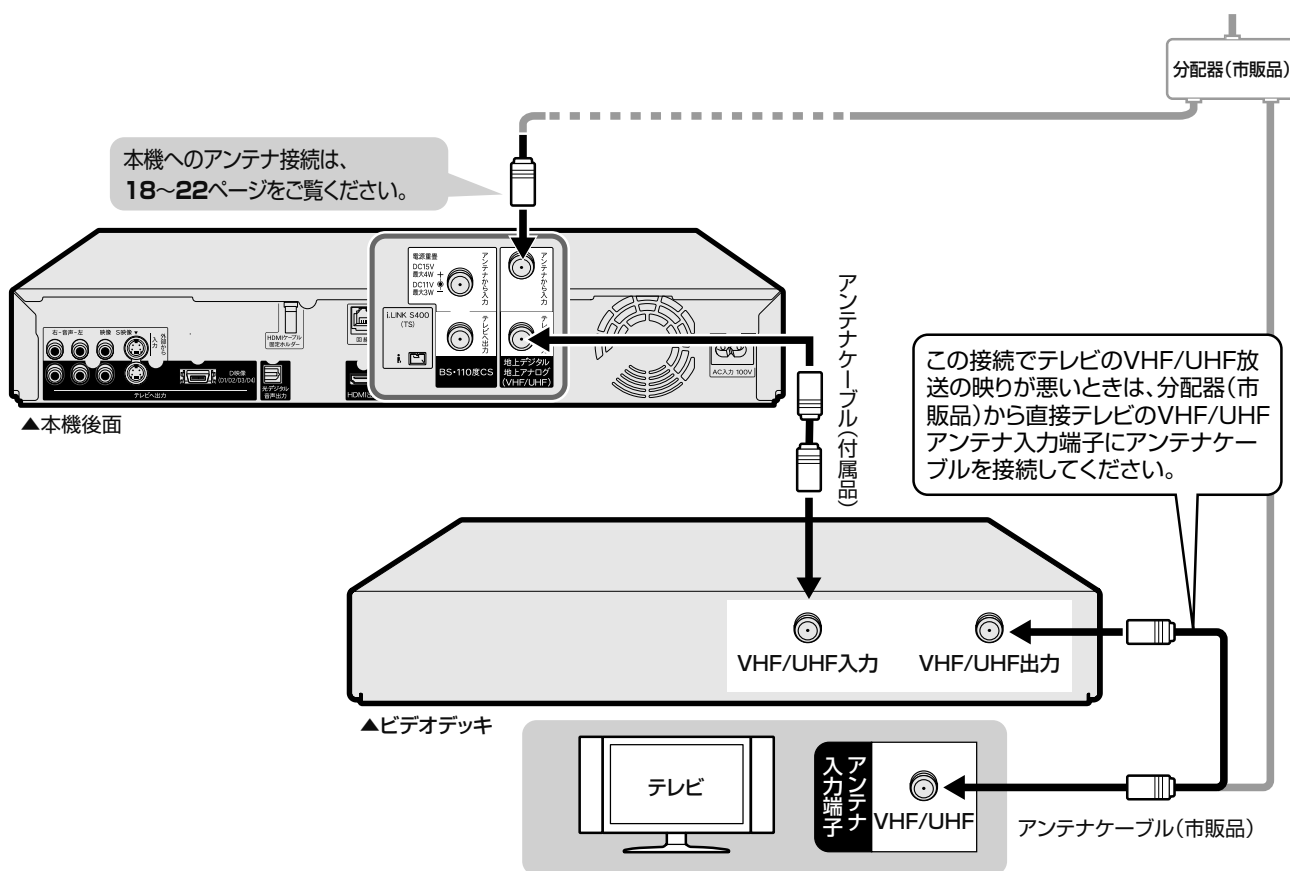
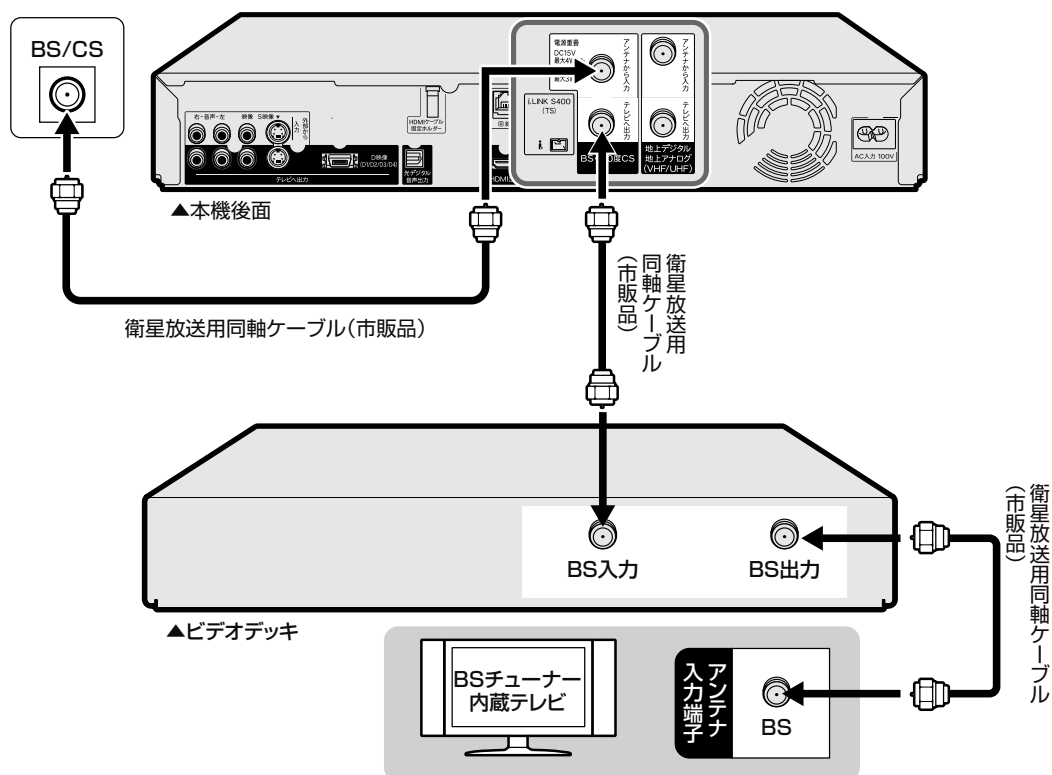
この接続でテレビのVHF/UHF放送の映りが悪いときは、分配器（市販品）から直接テレビのVHF/UHFアンテナ入力端子にアンテナケーブルを接続してください。

VHF/UHF入力　VHF/UHF出力

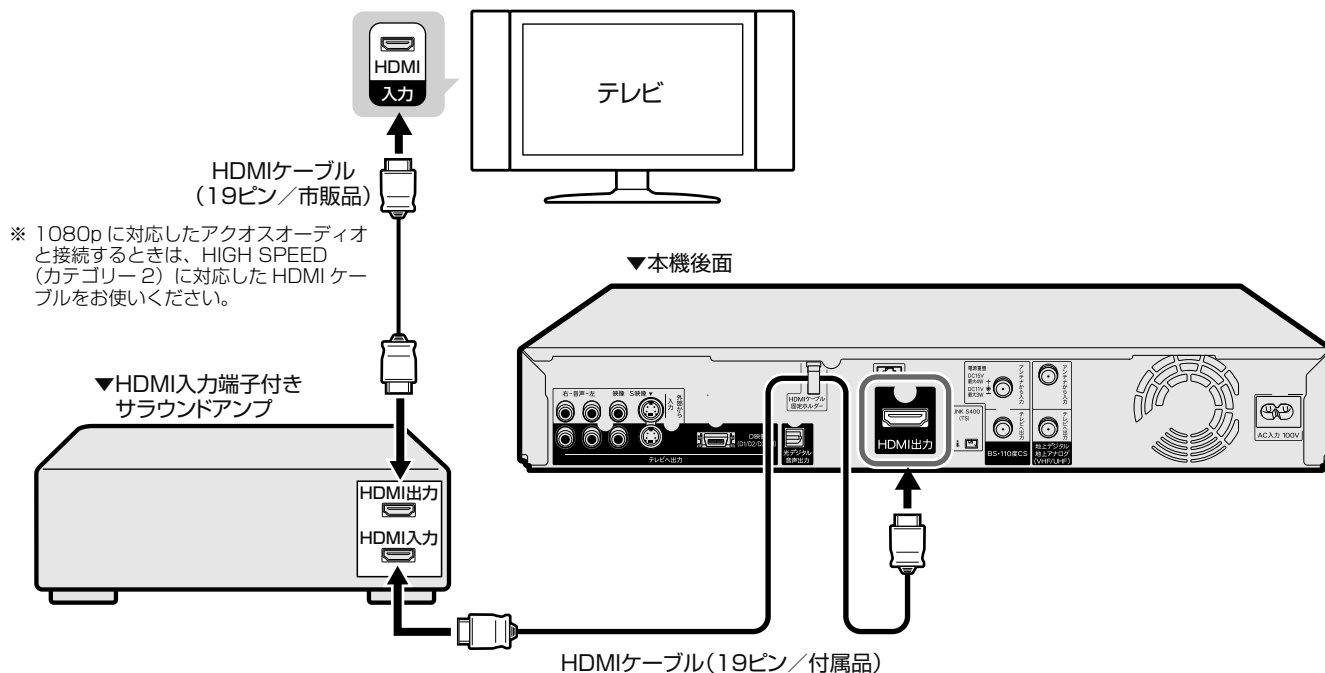
▲ビデオデッキ

テレビ

アンテナ入力端子　VHF/UHF

アンテナケーブル（市販品）

ビデオデッキでも BS 放送を録画するときは

オーディオ機器を接続する場合

HDMI 接続で音声を楽しむときは

本機の音声を HDMI 入力端子付きオーディオ機器で楽しむための接続です。
- 次世代オーディオフォーマットのデコードに対応した AV アンプなどと HDMI 接続することにより、ブルーレイディスクに記録されている最大 7.1ch のロスレスオーディオ「DTS-HD Master Audio」や「ドルビー TrueHD」音声など大迫力の高音質サラウンド音声が楽しめます。
- オーディオ機器側の接続については、オーディオ機器の取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- HDMI ケーブルを使ってオーディオ機器と接続したときは、接続した機器に合わせて以下の設定を行ってください。
  ①「デジタル音声出力設定」（→ 2. 操作編 **160** ページ）の「1. サラウンド機器と接続した端子の設定をします。」で「HDMI 出力」を選択します。
  ② 接続した機器に合わせ、「オート」「ビットストリーム」または「PCM（サラウンド）」に設定します。

オートに設定したとき
接続した機器に合わせて出力します。
ドルビー TrueHD、DTS-HD Master Audio はコアストリーム（5.1ch）のみ出力されます。

ビットストリームに設定したとき
ドルビーデジタルプラス、ドルビー TrueHD、DTS-HD Master Audio のビットストリーム出力を優先します。これらの音声形式に対応したオーディオ機器に接続した場合、ビットストリーム出力します。ビットストリーム出力中は、デジタル音声出力端子、または音声出力端子からは信号が出力されません。また BD ビデオ再生中の操作音、P in P などの付加音声も出力されません。

PCM（サラウンド）に設定したとき
すべて、LPCM（リニア PCM）で出力します。ドルビーデジタルプラス、ドルビー TrueHD、DTS-HD Master Audio はコアストリーム（5.1ch）のみ PCM にデコードして出力します。

- アナログ接続で 2ch オーディオ機器などで音声を楽しむときは、市販の音声コードを使い、本機の音声出力端子（テレビへ出力）で本機とオーディオ機器を接続します。
- オーディオ機器の接続について詳しくは、オーディオ機器の取扱説明書をご覧ください。

接続後は、デジタル音声出力設定を行ってください。（ 2. 操作編 160 ページ）

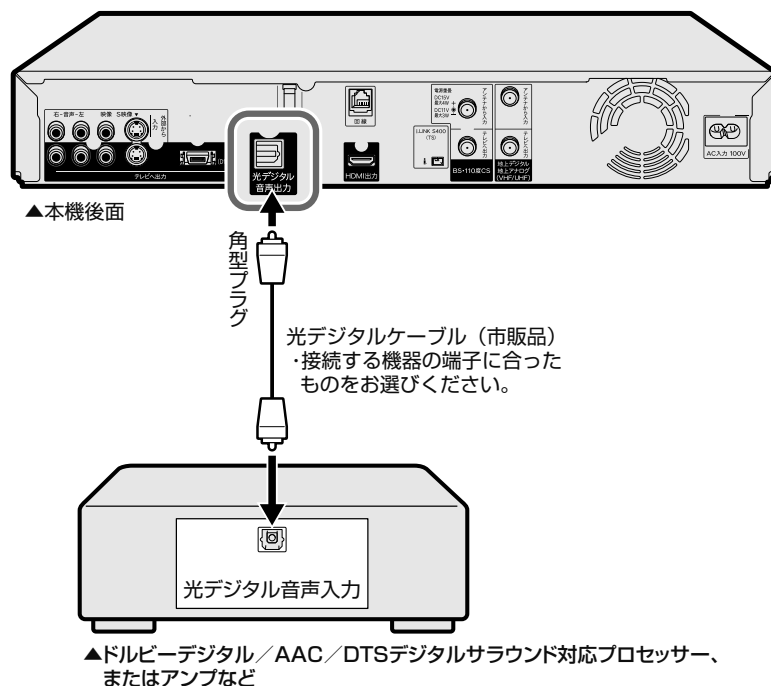
ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続する場合は
33ページの接続をしてください。

33 ページ

デジタル接続で音声を楽しむときは

本機の音声を光デジタル音声入力端子付きオーディオ機器で楽しむときの接続です。

- 通常のステレオ音声に加えドルビーデジタル（5.1ch）や DTS などの迫力ある音響効果を楽しめます。
  - ・ドルビーデジタル /AAC/DTS デジタルサラウンドプロセッサーまたはドルビーデジタル /AAC/DTS デジタルサラウンドデコーダー内蔵アンプと本機を光デジタル接続することにより、大迫力の臨場感あふれるサラウンド音声を楽しむことができます。
  - ・DTS 音声を楽しむには、DTS デジタルサラウンドデコード機能搭載のプロセッサーまたはアンプが必要です。
  - ・DTS デジタルサラウンド音声を楽しむときは、DVD 再生時にディスクメニューで DTS 音声を選ぶか、リモコンふた内の [音声] で DTS 音声を選んでください。音声の選びかたについては、[2. 操作編] **99** ページをご覧ください。
  - ・DTS デジタルサラウンドデコード機能搭載の機器と接続したときは、「光デジタル音声出力」（[2. 操作編] **160** ページ）で「DTS」ー「ビットストリーム」に設定します。
- オーディオ機器側の接続について詳しくは、オーディオ機器の取扱説明書をご覧ください。

▲ドルビーデジタル／AAC／DTSデジタルサラウンド対応プロセッサー、
またはアンプなど

接続後は、デジタル音声出力設定を行ってください。（[2. 操作編] 160 ページ）

ご注意

- ・光デジタルケーブル（市販品）は、接続する端子の奥までしっかり差し込んでください。
- ・市販の光デジタルケーブルを使ってオーディオ機器と接続したときは「デジタル音声出力設定」（[2. 操作編] **160** ページ）の各項目の設定をしてください。
- ・「光デジタル音声出力」で「ビットストリーム」の操作音・付加音声の出力設定を「する」に設定しているときは、市販の BD ビデオの「ドルビーデジタル EX6.1ch」音声や「DTS・ES6.1ch」音声など 6.1ch 以上の音声は出力されません。5.1ch 音声となります。「DTS-HD Master Audio」や「ドルビー TrueHD」音声は「コアストリーム（5.1ch)」音声のみ出力されます。また、HDMI 出力端子から出力される信号は LPCM ステレオ音声となります。

お知らせ

デジタル音声出力について

- ・二ヶ国語放送や二ヶ国語放送を録画した番組の再生では、音声の切り換えはできません。（プロセッサーまたはアンプに音声切換機能があるときは、オーディオ機器側で切り換えてください。）
- ・音楽用 CD を再生したとき、音声の切り換えはできません。
- ・96kHz/24bit（LPCM）音声を楽しむときは、96kHz に対応しているプロセッサーまたはアンプが必要です。

MD とデジタル接続し、録音して楽しむとき

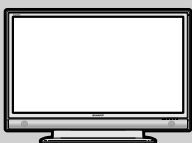
- ・本機と MD をデジタル接続し CD を MD に録音したときに、CD と MD の曲番（トラック番号）が一致しないことがあります。

DTS デコーダーを内蔵していないデジタル入力付きのオーディオ機器や MD プレーヤーとデジタル接続したとき

- ・DTS で記録されているディスクは正常な音声がでません。

ファミリンクやハイブリッドダブレコを楽しむための接続

ファミリンク対応テレビ・アクオスオーディオと接続

ファミリンクのための接続をしましょう 24、33～35ページ

ファミリンクのための設定をしましょう 48～49ページ

お持ちの機器に合わせて接続しましょう

お持ちの機器（本機と接続する機器）

ファミリンク対応テレビ	アクオスオーディオ※	ハイビジョンレコーダー（または本機以外のBDレコーダー）をお持ちのとき	ご覧いただくページ
○	―	―	**24**ページ
○	○	―	**33**ページ
○	―	○	**34**ページ
○	○	○	**35**ページ

※ AN-ACX1/AN-ACY1/AN-ACR1/AN-ACS1 は、1080p 信号には対応していません。

テレビと本機とアクオスオーディオを接続する場合

- アクオスオーディオ側の接続については、アクオスオーディオに付属の取扱説明書をご覧ください。

安全のため、本機・テレビ・アクオスオーディオなど、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。

準備するもの

接続のしかた

本機以外のシャープ製ハイビジョンレコーダー（BD レコーダー）などをお持ちのときは、**35** ページの接続をします。

■接続例：アクオスオーディオ「AN-ACX2/AN-AR300/AN-AR410/AN-AR510/AN-AR600/AN-AR610/AN-AR700」の場合

▼テレビ後面の端子例

デジタル音声出力端子へ
デジタル音声出力(光)

HDMI入力端子へ
HDMI入力

i.LINK（TS）端子へ
i.LINK（TS）

ファミリンクに対応したシャープ製のテレビ

HDMIケーブル（アクオスオーディオ付属品）

光デジタル音声ケーブル（アクオスオーディオ付属品）

i.LINKケーブル（市販品）

HDMIケーブル(19ピン／付属品)（HDMIケーブル固定ホルダーに固定することをおすすめします。）

ハイブリッドダブレコをする場合にはこの接続

HDMI 出力（テレビへ）

HDMI 1　HDMI 2

HDMI 入力（レコーダー/プレーヤーから）

デジタル音声入力(光)
入力1　入力2

▲アクオスオーディオ後面の端子例

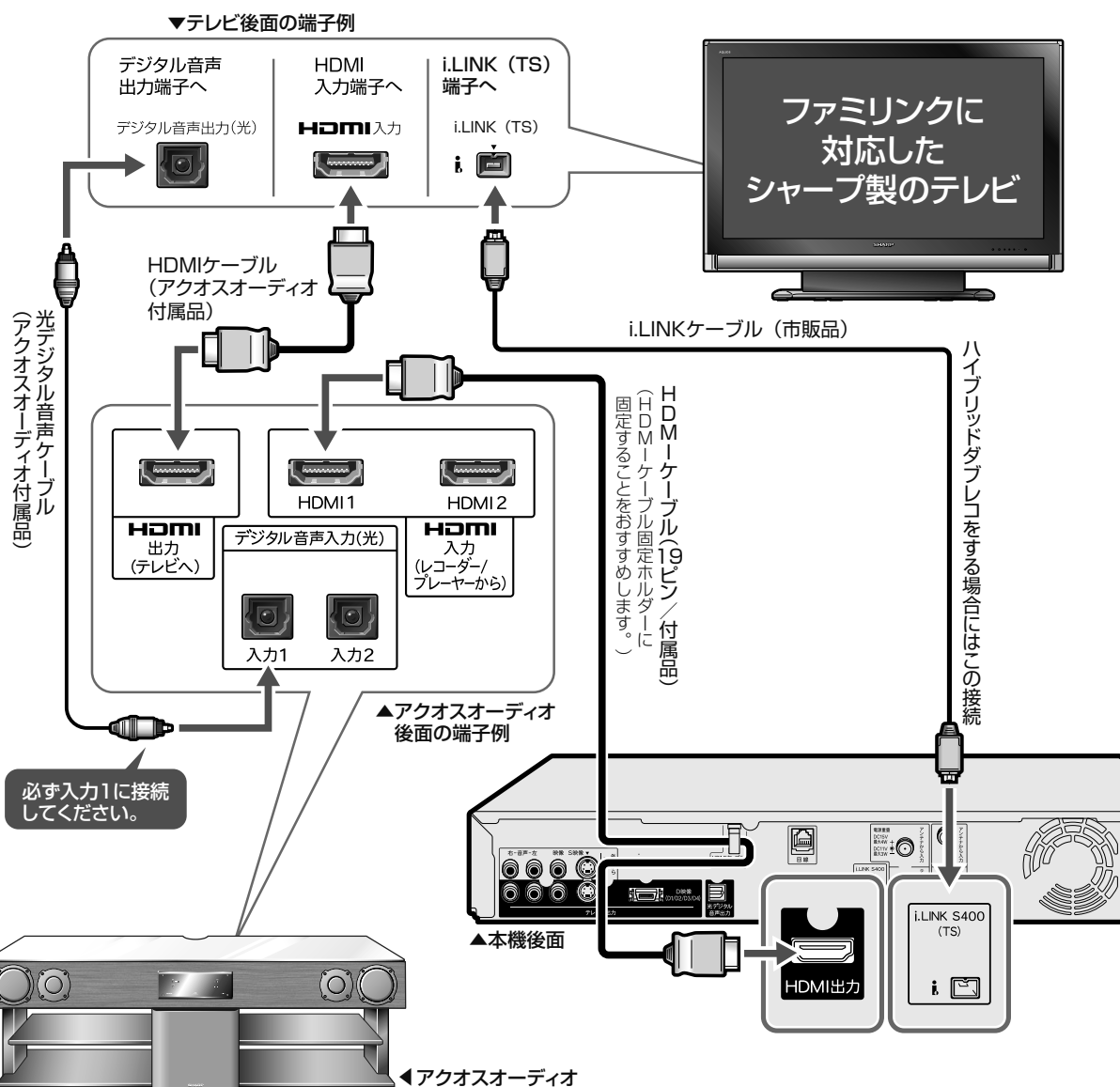
必ず入力1に接続してください。

▲本機後面

HDMI出力

i.LINK S400（TS）

◀アクオスオーディオ

ファミリンクの設定については **48** ～ **49** ページ

本機とハイビジョンレコーダー（BD レコーダー）を接続する場合
（アクオスオーディオは接続しない場合）

安全のため、本機･テレビ･ハイビジョンレコーダーなど、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。

• i.LINK 出力機能のあるハイビジョンレコーダー（BD レコーダー）と i.LINK ケーブルを使い接続すると、ハイビジョンレコーダーから本機にダビングができます。

準備するもの

※ 1080p に対応したアクオスオーディオと接続するときは、HIGH SPEED（カテゴリー 2）に対応した HDMI ケーブルをお使いください。

接続のしかた

ファミリンクに
対応した
シャープ製のテレビ

▼テレビ後面の端子例

HDMI
入力端子へ

HDMI
入力端子へ

i.LINK（TS）
端子へ

HDMI入力

HDMI入力

i.LINK（TS）

HDMIケーブル（19ピン／市販品）

▼ハイビジョンレコーダー、
BDプレーヤー、BDレコーダー
背面の端子例

HDMI出力

i.LINK(TS)
S400

ハイブリッドダブレコをする場合にはこの接続

かんたんBDダビングをする場合の接続

i.LINKケーブル
（市販品）

▼ハイビジョンレコーダー、
BDプレーヤー、BDレコーダー

i.LINKケーブル
（市販品）

▼本機背面

HDMIケーブル（19ピン／付属品）
（HDMIケーブル固定ホルダーに
固定することをおすすめします。）

HDMI出力

i.LINK S400
(TS)

ファミリンクの設定については **48** ～ **49** ページ

本機とハイビジョンレコーダー（BD レコーダー）とアクオスオーディオを接続する場合

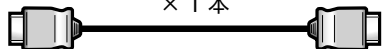
安全のため、本機・テレビ・ハイビジョンレコーダー・アクオスオーディオなど、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。

- i.LINK 出力機能のあるハイビジョンレコーダー（BD レコーダー）と i.LINK ケーブルを使い接続すると、ハイビジョンレコーダーから本機にダビングができます。

準備するもの

HDMI ケーブル（アクオスオーディオ付属品）× 1 本

光デジタル音声ケーブル（アクオスオーディオ付属品）× 1 本

HDMI ケーブル（19 ピン／付属品）× 1 本

HDMI ケーブル（19 ピン／市販品）※× 1 本

i.LINK ケーブル（市販品）× 1 本

ハイビジョンレコーダーから本機にダビングをする場合とハイブリッドダブレコをする場合では、i.LINK ケーブルの接続が異なります。

※ 1080p に対応したアクオスオーディオと接続するときは、HIGH SPEED（カテゴリー 2）に対応した HDMI ケーブルをお使いください。

接続のしかた

■接続例：アクオスオーディオ「AN-ACX2/AN-AR300/AN-AR410/AN-AR510/AN-AR600/AN-AR610/AN-AR700」の場合

▼テレビ後面の端子例

デジタル音声出力端子へ　デジタル音声出力(光)

HDMI 入力端子へ　HDMI入力

i.LINK（TS）端子へ　i.LINK（TS）

ファミリンクに対応したシャープ製のテレビ

HDMIケーブル（アクオスオーディオ付属品）

光デジタル音声ケーブル（アクオスオーディオ付属品）

i.LINKケーブル（市販品）

ハイブリッドダブレコをする場合にはこの接続

HDMI 出力（テレビへ）　デジタル音声入力(光)　入力1　入力2　HDMI1　HDMI2　HDMI 入力（レコーダー/プレーヤーから）

HDMIケーブル(19ピン/付属品)
(HDMIケーブル固定ホルダーに固定することをおすすめします。)

▲アクオスオーディオ後面の端子例

必ず入力1に接続してください。

▼本機後面

HDMI出力　i.LINK S400 (TS)

▲アクオスオーディオ

他機からかんたんBDダビングをする場合の接続

HDMIケーブル（19ピン/市販品）

i.LINKケーブル（市販品）

HDMI出力　i.LINK(TS)入力 S400

▲ハイビジョンレコーダー、BDプレーヤー、BDレコーダー

▲ハイビジョンレコーダー、BDプレーヤー、BDレコーダー後面の端子例

重要

- **ディスクに記録されている音声によっては、本機を再生したときにアクオスオーディオから音声が出力されない場合があります。そのような場合は、アクオスオーディオに付属のリモコンの入力切換ボタンを押し、HDMI 2 を選んでください。**

ファミリンクの設定については **48** ～ **49** ページ

デジタル放送の双方向通信の設定をする（電話回線）

双方向番組に参加する場合に電話回線を使います。

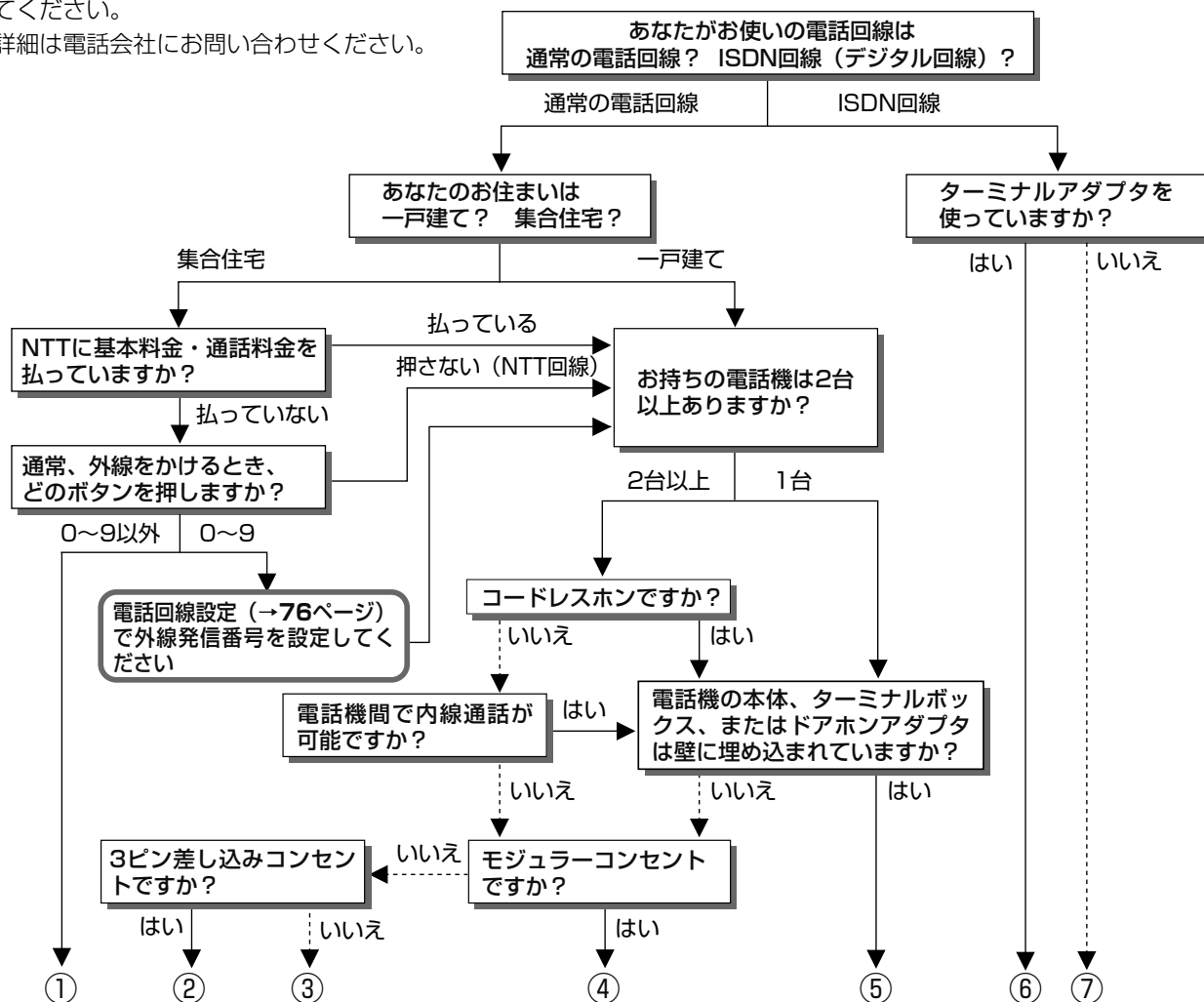
ご注意

- デジタル放送の双方向番組に参加する場合は、必ず電話回線に本機を接続してください。
- IP 電話をご利用の場合は、電話回線がご使用になれません。

お知らせ

- 通常のデジタル放送は、電話線を接続しなくても視聴できます。
- WOWOW などの有料放送は、受信契約も必要です。
- デジタルチューナー内蔵テレビをお使いの場合は、双方向通信番組などをお楽しみになりたい機器（テレビまたは本機のいずれか片方）に電話線を接続してください。
（通常はテレビに接続してください。その場合、本機への接続は不要です。）

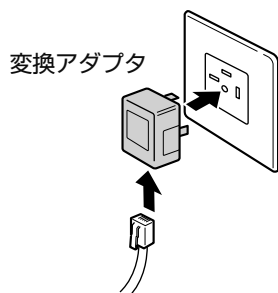
接続形態確認チャート

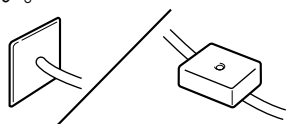
- 下の確認チャートで電話回線の状態を確認した後、接続してください。
また、詳細は電話会社にお問い合わせください。

①マンション交換機（PBX）を使用している可能性が高いので、交換機を通さない電話回線につないでください。
②市販の 3 ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプタをお求めください。
③専門業者によるモジュラーコンセントへの変換工事が必要です。
④電話線（市販品）とモジュラー分配器（市販品）で接続可能です。（→ **37** ページ）
⑤専門業者による分岐工事が必要です。
⑥本機をターミナルアダプタに直接つないでください。
⑦ターミナルアダプタ（市販品）を使用し、本機をターミナルアダプタに直接つないでください。
詳しくは、お使いのターミナルアダプタの取扱説明書をご覧ください。
※③、⑤についての詳細は、お近くの NTT 営業窓口にお問い合わせください。

つぎの電話回線では注意が必要です。

■電話回線がモジュラージャックでない場合は

3ピンプラグの場合

市販の3ピンプラグからモジュラージャックへの変換アダプタをお求めください。

直結配線方式の場合

簡単な工事が必要です。
詳細はお近くのNTT営業窓口にお問い合わせください。

■構内電話（ビジネスホン／ホームテレホン）では

そのままでご利用になれないこともあります。その場合は単独の回線でのご利用をおすすめします。
詳細は電話設置会社にご相談ください。

■キャッチホンでは

通信の途中でキャッチホンが入ると通信が切断されます。これを防ぐため、キャッチホンⅡへのご加入をおすすめします。
詳細はNTT営業窓口にお問い合わせください。

■直接、デジタル回線に接続することはできません

会社やホテルなどでご使用になる場合は、電話回線が一般回線（アナログ）であることをご確認のうえご利用ください。ISDNなどのデジタル回線に接続する場合は、ターミナルアダプタ（TA）等の端末器を介して接続してください。

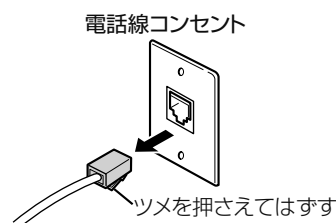
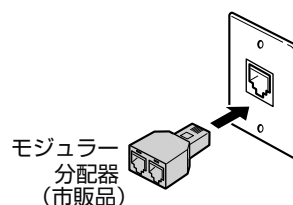
お知らせ

・視聴記録データの自動送信中は電話機を使用しないでください。
　視聴記録データの自動送信中に電話をかけると、通信が切断されることがあります。通信中はデータ通信音（ピーヒョロヒョロ…）が聞こえますので、その間は電話をしないでください。
・本機が放送局と通信しているとき、接続している電話機やファクシミリが鳴る場合がありますが、異常ではありません。

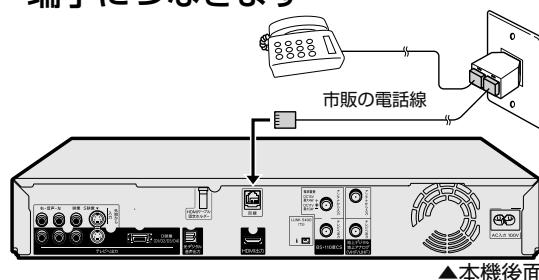
接続のしかた

- 電話線のプラグは奥まで完全に差し込んでください。
- 接続をするときは、本機や接続する機器の保護のため、電源を切ってください。
- 電話線のプラグを抜くときは、コードを引っ張らずにプラグを持って抜いてください。

1 本機と電話機の電源を切ります

2 電話機の接続線（モジュラー線）を電話線コンセントからはずします

3 モジュラー分配器（市販品）を電話線コンセントに差し込みます

4 電話機の接続線（モジュラー線）をモジュラー分配器の一方に差し込みます

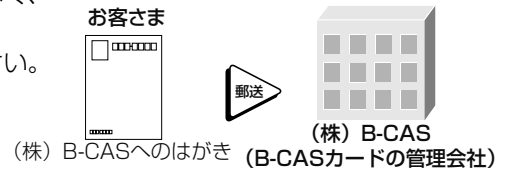
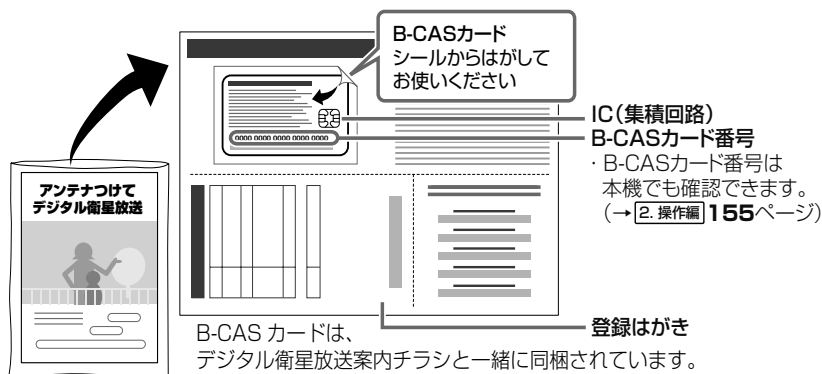
5 電話線（市販品）をモジュラー分配器のもう一方と本機後面の電話回線端子につなぎます

▲本機後面

B-CAS（ビーキャス）カードを挿入する

デジタル放送を視聴するために、本機に B-CAS カードを必ず挿入してください。
B-CAS カードは、デジタル放送を受信する機器それぞれに挿入することが必要です。

デジタル放送と B-CAS（ビーキャス）カードについて

- B-CAS カードを挿入していただくことで、NHK や無料民放も、これまでどおり番組をお楽しみいただけます。
  B-CASカードを挿入しないと、地上デジタル放送やBSデジタル放送が映りません。
- 地上デジタル放送、BS・110 度 CS デジタル放送は、B-CAS カードを利用した限定受信システムを採用しています。2004 年 4 月より、有料放送だけでなく、無料放送も B-CAS カードが必要です。
- B-CAS カードの取り扱い詳細は、カードを貼ってある台紙の説明をご覧ください。

B-CAS カードは、
デジタル衛星放送案内チラシと一緒に同梱されています。

B-CAS カードの取り扱い

- 折り曲げたり変形させない。
- 重いものをおいたり、踏みつけない。
- 水をかけたり、ぬれた手で触らない。
- IC（集積回路）部には、手を触れない。
- 分解や加工をしない。

B-CAS カードのお問い合わせは（紛失時など）
B-CAS カスタマーセンター
TEL 0570-000-250

地上デジタル放送を見るには

地上デジタル放送の受信には UHF 対応のアンテナを使用します。
現在お使いのアンテナが UHF 対応であれば、そのままご使用になれます。
（※一部取り替えや調整が必要な場合もあります。）

VHF アンテナでは受信できません。

- ご使用のアンテナが VHF アンテナのみの場合は、UHF アンテナの設置が必要になります。

お知らせ

- アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。
- 地上デジタル放送は、2003 年 12 月から開始された放送です。各都道府県の県庁所在地は、2006 年末までに放送が開始されました。今後も受信エリアは順次拡大されます。
- お住まいの地域でデジタル放送が開始されていない場合は視聴できません。

BS・110 度 CS デジタル放送を見るには

BS デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送の有料放送を視聴するには放送局への申し込みが必要です。

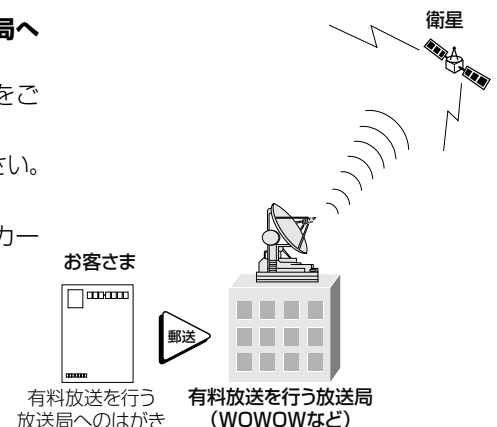
- お客さまが視聴したい番組を放送している放送局の契約申込書に、必要事項をご記入のうえ、投函してください。
  詳しくは、それぞれの有料放送を行う放送局のカスタマーセンターにお問い合わせください。

［有料放送の視聴・録画について］

- WOWOW などの有料放送を本機で視聴･録画をするには、契約済み B-CAS カードを本機に挿入しておく必要があります。
  （有料放送は、未契約の B-CAS カードでは視聴・録画が行えません。）

お知らせ

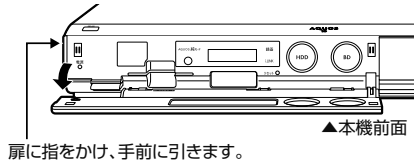
- 本機は、契約データの受信のために、電源「切」（待機状態＝電源ランプ赤色点灯）のときでも動作することがあります。
- 通信中は、本体表示部に「ACCESS」と表示されます。

確認
接続・準備
初期設定
チャンネル設定
デジタル設定
困ったときは

B-CAS（ビーキャス）カードを本機に挿入する

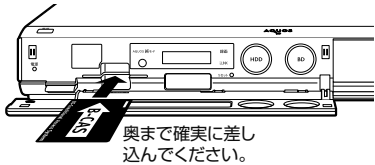
地上デジタル・BS・110 度 CS デジタル放送をご覧いただくには、B-CAS カードを本機に挿入する必要があります。

B-CAS（ビーキャス）カードを取り出すときはまっすぐに手で引き抜いてください。

1 本機前面の扉を開けます

扉に指をかけ、手前に引きます。

▲本機前面

2 B-CAS（ビーキャス）カードを表面の矢印の方向に差し込みます

奥まで確実に差し込んでください。

3 本機前面の扉を閉めます

・差し込みが不完全な状態で本機前面の扉を閉めると、カードの破損や本機の故障の原因となります。

ご注意

B-CAS カードの取扱い上のご注意
・本機使用中は、B-CAS カードに触れないでください。
・差し込み口に B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。
・本機使用中は、B-CAS カードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。
・B-CAS カードを折り曲げたり、変形させたり、傷をつけたりしないでください。
・B-CAS カードの上に重いものを置いたり、踏みつけたりしないでください。
・B-CAS カードの金属部には手を触れないでください。
・B-CAS カードを分解、加工しないでください。

B-CAS カードは大切に保管してください
・仮に他人があなたの B-CAS カードを使用して有料番組を視聴した場合でも、視聴料はあなたの口座に請求されます。

B-CAS カードを破損した場合は
・破損等により B-CAS カードの再発行を依頼される場合は費用がかかります。
詳しくは、B-CAS カスタマーセンターまでご連絡ください。
（連絡先：0570-000-250）

電源プラグを差し込む

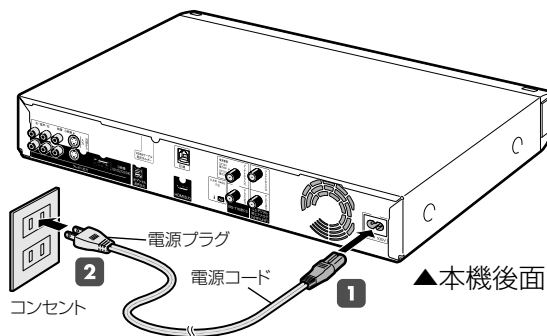
必要な接続と B-CAS カードの挿入が済んだら、本機の電源プラグをコンセントに差し込みます。

重要

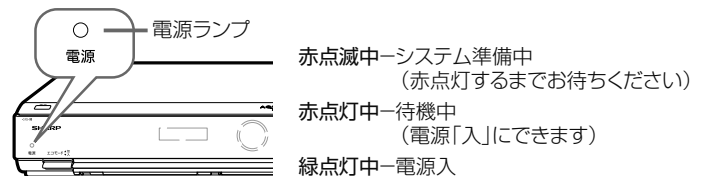
• 電源コードは、束ねずに伸ばしてご使用ください。
• 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるために、電源コードや他のケーブル類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。

1 電源コードを本体に接続します

2 電源プラグをコンセントに差し込みます

▲本機後面

ご注意

・本機の電源プラグは、アンプなどの電源スイッチに連動した電源コンセントにつながないでください。アンプの電源を切ったときに、本機の設定内容が消去されてしまうことがあります。
・本機の電源が切れているときは、本体の電源ランプ（赤色）が点灯します。電源プラグを差し込んだときは、自動的に HDD（ハードディスク）の信頼性を確認するため、電源ランプが点灯するまでに多少時間がかかります。電源ランプが点灯するまでお待ちください。（電源ランプ点滅中はシステム準備中のため、電源「入」にできません。）

赤点滅中ーシステム準備中
（赤点灯するまでお待ちください）
赤点灯中ー待機中
（電源「入」にできます）
緑点灯中ー電源入

お知らせ

・コンセントから電源プラグを抜いたあと再び接続して電源を入れた場合、あるいはリセット操作（→ **81** ページ）を行うと以下の表示が出ることがあります。表示が消えるまでお待ちください。

設定のながれ

以下のような場合はそれぞれの設定を行ってください。

本機を箱から出して初めて電源を入れたとき

設定をやり直したい

初期設定 41 ページ

らくらくセットアップ

・本機にアンテナ線を接続後、ファミリンクを搭載したシャープ製テレビ「アクオス」と本機をHDMIケーブルで接続をすると、テレビのチャンネル設定を取得することができ、かんたんに初期設定が行えます。

地上アナログ放送がうまく受信できない

地上アナログ放送設定 57 ページ

・チャンネル個別設定

リモコンの設定

- **本機のリモコンでお使いのテレビを操作する** 51 ページ
- **リモコンのテレビ自動入力切換について** 52 ページ
- **リモコンを使うと他機が同時に動作する場合に設定を変える** 55 ページ

デジタル放送がうまく受信できない

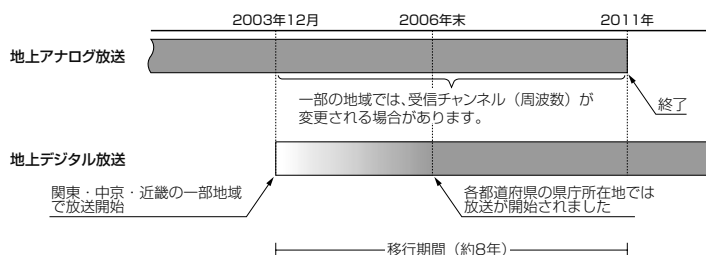
双方向番組に参加したい

有料放送の契約がしたい

デジタル放送設定 64 ページ

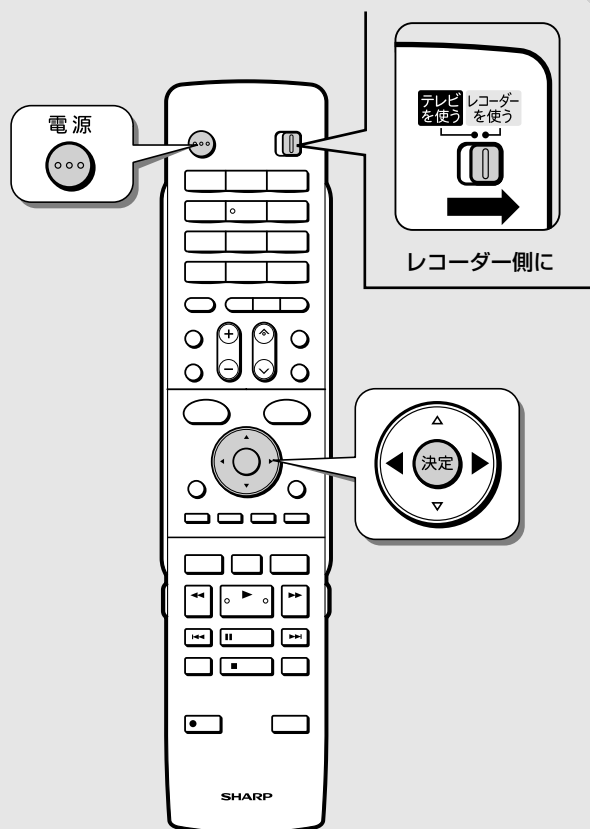
・チャンネル個別設定
・電子番組表の取得
・双方向通信設定　など

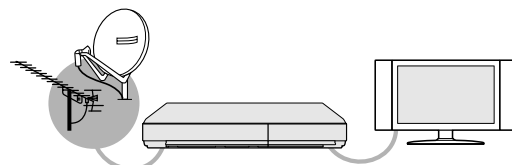
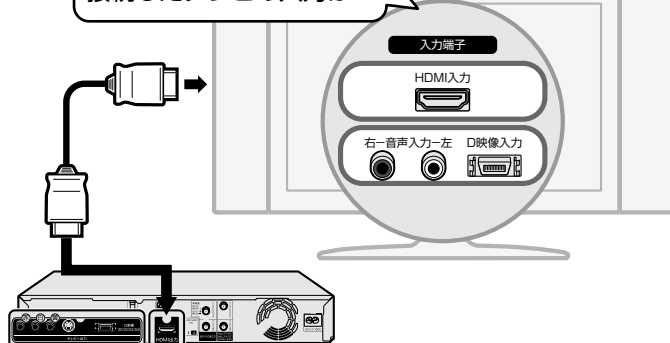
現行の地上アナログ放送は 2011 年 7 月までに終了します。

・2011 年 7 月までに地上アナログ放送は終了する予定です（2009 年 10 月現在）。
（※地上アナログ放送と地上デジタル放送では、放送内容が異なる場合があります。）

お知らせ

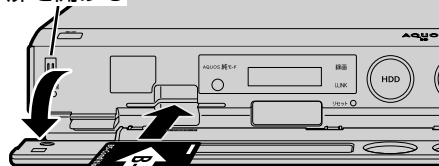
・ARIB 放送規格の変更により、メニューなどの仕様が変わる場合があります。

初期設定する（らくらくセットアップ）

接続後、初めて電源を入れたときはセットアップのための初期設定画面が表示されます。

つぎの手順で設定しましょう

1 アンテナ線、テレビとの接続はお済みですか？

2 レコーダー（本機）を接続したテレビの入力を確認します

- ここで確認したテレビの入力の番号（「入力 1」など）を、手順 5 で選択します。

3 レコーダー（本機）に B-CAS カードを挿入します

▼本機前面

- B-CAS カードを挿入しないと、地上デジタル放送や BS デジタル放送が映りません。

ご注意

- 接続後、初めて電源を入れたときに「初期設定」画面が表示されない場合については、**88** ページをご覧ください。
- リモコンでお使いのテレビを操作するには、「メーカー指定」の設定を行う必要があります。（→ **51** ページ）
- リモコン操作をすると他のシャープ製 DVD レコーダーや DVD プレーヤーも動作してしまうときは、「リモコン番号」を設定してください。（→ **55** ページ）

お知らせ

- 設定したあとで初期設定をやり直したいときは、「設定リセット」（→ **47** ページ）または「個人情報初期化」（→ 2. 操作編 **165** ページ）を行ってください。「設定リセット」と「個人情報初期化」を行った場合、自動的に電源が「切」になった後で電源を「入」にすると、初期設定画面が表示されます。

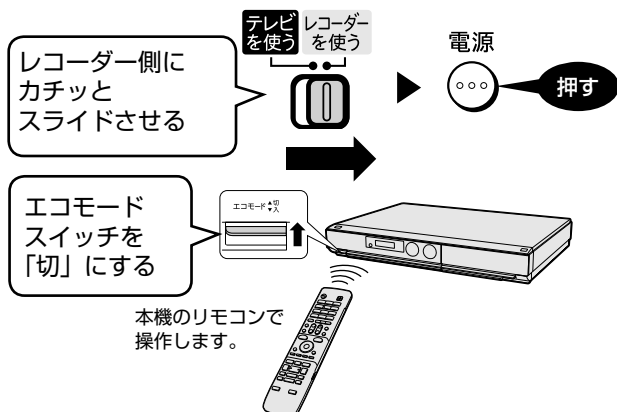
お知らせ

テレビの入力を HDMI ケーブルで接続した入力に切り換えても初期設定画面が出ないときは

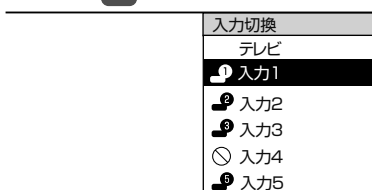
- 本機とテレビを HDMI ケーブルで接続していますか。ケーブルが抜けかかっていませんか。

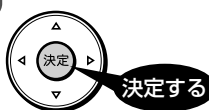
次ページへつづく

4 テレビと本機の電源を入れます

- テレビの電源はテレビのリモコンで入れます。
- 本機の電源は本機のリモコンにあるテレビ／レコーダー切換スイッチを「レコーダー」側に切り換えてから入れます。

5 テレビの入力を、本機を接続した入力に切り換えます

- テレビのリモコンで入力切換ボタンを押し、テレビの入力を切り換えます。

例：手順 2 でテレビの入力１に接続した場合

- 入力が正しく切り換わると、「初期設定」画面が表示されます。

6 初期設定を始めましょう

本機（レコーダー）へのアンテナ線の接続はお済みですか？

お済みでない場合は、一旦電源を切り、「接続・設定ガイド」または「取扱説明書」に従って正しく接続してください。

接続がお済みの場合は［決定］ボタンを押して次の画面へ進んでください。

次へ

お知らせ

・こんな画面が出たら「B-CAS カード」を入れ直してください。正しく挿入すると、7 の画面になります。

B−CASカードを正しく挿入してください。

B−CASカードを挿入していてもこのメッセージが表示される場合は、挿入方向を確認し、カードを差し直してください。
詳しくは「かんたんガイド」または「取扱説明書」をご覧ください。
B−CASカードを後で入れたい場合は、［決定］ボタンを押してください。

次へ

7 クイック起動を設定します

① 電源が切れている状態から、「電源を入れる」「電子番組表を表示させる」「ホーム画面を表示させる」「録画リストを表示させる」などの操作がすぐに行えます。また、電源が入ったあと「録画」「再生」の操作がすぐに行えます。
② 電源を切ったあと、２時間は①「する（設定 1）」と同じ操作が行えます。２時間後からは、待機時の消費電力を抑えるため「しない」と同じ状態で待機します。
③ 一発（クイック）起動しません。

8 BS・110 度 CS アンテナを接続しているかどうかを選びます

- 「する」または「しない」を選んで決定します。

BS・110度CSデジタルアンテナを接続しますか？

する　しない

する	BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナ線を接続している場合 BS·CS アンテナ電源の供給は、自動的に「オート」に設定されます。（→ **66** ページ） BS 受信強度が低い（60 未満）場合は下記の「お知らせ」の画面になります。
しない	BS·110度CS デジタル放送用アンテナ線を接続していない場合 BS·CS アンテナ電源は「切」に設定されます。

すでに放送受信設定が完了しているファミリンク対応テレビ「アクオス」と、HDMI ケーブルで接続しているときは

- 「テレビ設定情報取得」画面に進み、チャンネル設定が自動的に始まります。（→**43**ページの手順 10 ）

お知らせ

- **下記の画面が表示されたときはアンテナ線の接続を確認してください。**

受信強度が６０以上になるように、ＢＳアンテナの調整を行ってください。それでも解決しない場合は、一旦電源を切りアンテナ線の接続を再確認してください。
調整完了後あるいは、後で調整を行いたい場合は、［決定］ボタンを押してください。

受信強度　ＢＳ−１５

現在値 ３０　最大値 ３５

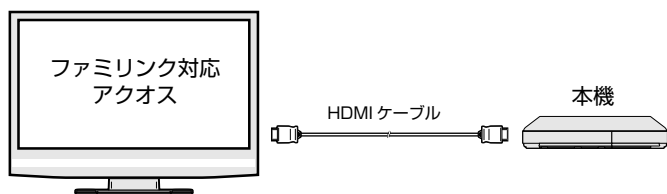
受信状態：アンテナ信号が不足しています。【C】

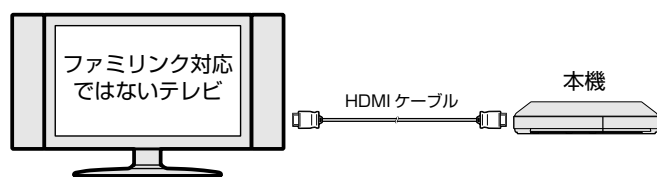
次へ

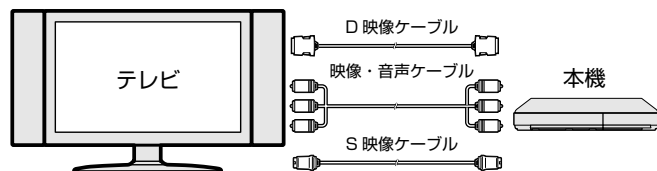
- （決定）を押すとテレビに合わせた設定画面に進みます。

9 レコーダー（本機）を接続したテレビに合わせた設定を行います

・ここからの設定手順は、接続したテレビや接続に使用しているケーブルによって異なります。
下記をご覧の上、必要な設定を行ってください。

A ファミリンク対応の液晶テレビ「アクオス」とHDMIケーブルで接続したとき

このページの手順 10 へ進む

B ファミリンク対応ではないテレビとHDMIケーブルで接続したとき

44 ページの手順 10 へ進む

C テレビとHDMIケーブル以外（D映像ケーブルや、S映像、映像・音声ケーブル）で接続したとき

45 ページの手順 10 へ進む

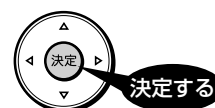
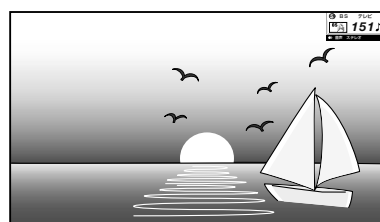
A ファミリンク対応の液晶テレビ「アクオス」とHDMIケーブルで接続したとき

左からのつづき

10 テレビのチャンネル情報が自動的に取得されます

・テレビのチャンネル情報取得は 5 分程度かかる場合があります。設定が完了するまでお待ちください。

設定が完了したら決定ボタンを押します

完了

テレビ放送画面になります

テレビ放送がすべて映るか確認します（→ 2. 操作編 30 ページ）

設定情報取得中に「決定」を押し中止したときは

テレビの設定内容に合わせた設定ができませんでした。

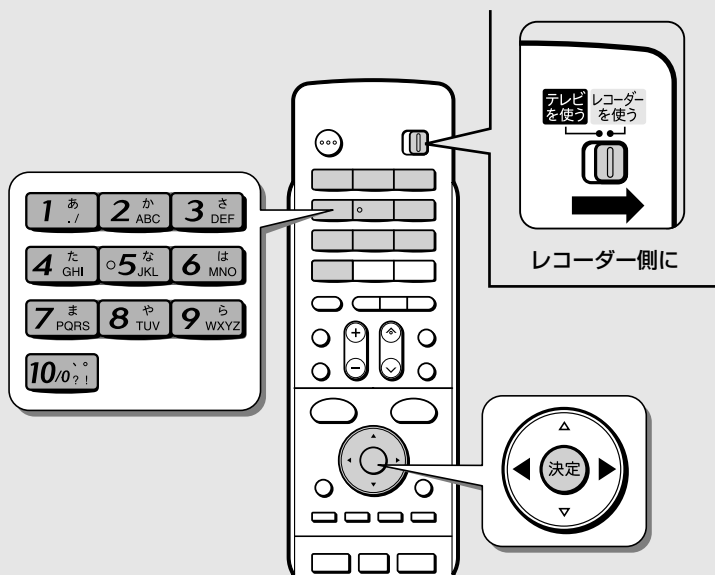
・ファミリンクに対応したテレビ（シャープ製）と本機が正しくHDMIケーブルで接続されていますか？
・アンテナは正しく接続されていますか？

もう一度テレビから設定内容を取得しますか？

する　しない

※テレビから設定内容を取得する場合、5分程度かかる場合があります。
※「しない」を選ぶと郵便番号を入力してチャンネルの設定を行います。

・（◀）を押し、「する」で（決定）を押すと再度「チャンネル情報取得」画面になります。
・（▶）を押し、「しない」で（決定）を押したときは「郵便番号」設定画面となります。（→ 46 ページ）

B ファミリンク対応ではないテレビとHDMIケーブルで接続したとき

お知らせ

- **郵便番号によるチャンネル設定で地上アナログ放送が受信できないときは、「地上アナログ放送のチャンネル設定をする」（→ 57 ページ）でチャンネルを設定してください。**

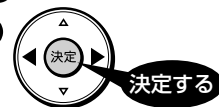
43 ページ手順 9 からのつづき

10 お住まいの場所の郵便番号を設定します

- 数字ボタンで郵便番号を入力します。
- 「0」は[10/0]で入力します。
- 入力を間違えたときは◀または▶を押し、間違えたところから再度入力します。

・存在しない郵便番号を入力すると、「後でチャンネル設定を行う」が表示されます。
郵便番号がわからないときに選んで決定します。
初期設定が終了したら、郵便番号をお調べになり、**65**、**68** ページの手順でチャンネル設定を行ってください。

11 「入力決定」を選び、郵便番号を決定します

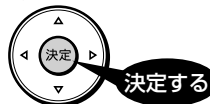
選んで　決定する

お住まいの地域の郵便番号を入力してください。
162 － 8408
地上デジタル放送地域：東京
入力決定

12 チャンネル設定が自動的に始まります

- チャンネル設定は 5 分程度かかる場合があります。設定が完了するまでお待ちください。

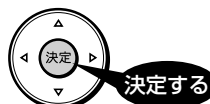
お住まいの地域（●●）で視聴可能なデジタル放送の放送局を確認しています。
しばらくお待ちください。
受信チャンネル　○○ｃｈ
リモコン番号　○
放送局名　○○○
を確認しました。
○○ｃｈを確認しています。

居住地向けのチャンネルを登録しました。
うまく放送が受信できない場合は、取扱説明書を見ながら、各種設定のチャンネル設定からもう一度設定をおこなってください。
確認

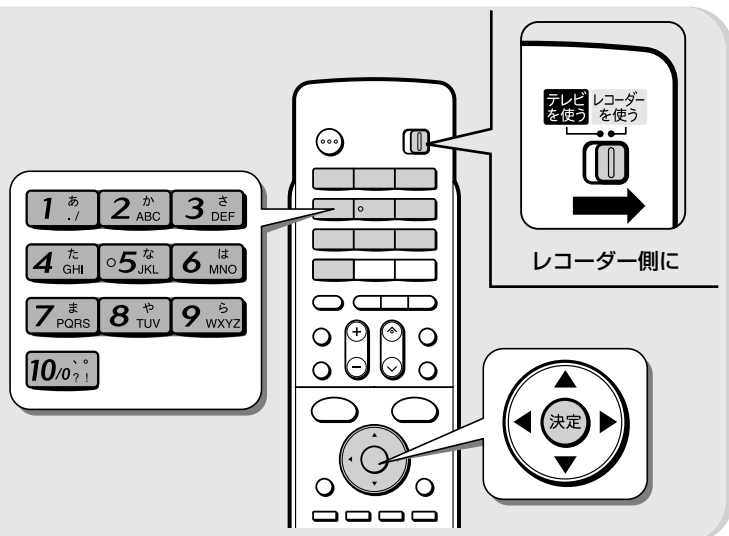
設定が完了したら決定ボタンを押します

13 初期設定を終了します

初期設定が完了しました。
確認
お知らせ
録画（録音）内容の補償はできません。
本機の故障や不具合によりハードディスクの内容が消失した場合などの録画（録音）内容の補償につきましてはご容赦ください。

「確認」で決定します

完了

テレビ放送画面になります
テレビ放送がすべて映るか確認します

（→ 2. 操作編 **30** ページ）

C テレビとHDMIケーブル以外（D映像ケーブルや、S映像、映像・音声ケーブル）で接続したとき

43 ページ手順 9 からのつづき

10 接続したテレビの種類を設定します

選んで 決定する

接続したテレビのタイプを選択してください。
ハイビジョン対応テレビ
ハイビジョン非対応テレビ
わからない

11 接続したテレビの端子を選択します

選んで 決定する

画面例：「ハイビジョン対応テレビ」の場合

接続したハイビジョン対応テレビの映像端子名を選択してください。
D5映像入力端子
D4映像入力端子
D3映像入力端子
コンポーネント映像入力端子（Y，PB，PR）
コンポーネント映像入力端子（Y，PB/CB，PR/CR）
その他の入力端子
わからない

■ 手順 10 でハイビジョン対応テレビを選択したときは

・「その他の入力端子」「わからない」を選んだときは、手順 15（46 ページ）へ進みます。D映像出力 [D1]、プログレッシブ出力 [しない] となります。

■ 手順 10 でハイビジョン非対応テレビを選択したときは

・「その他の入力端子」「わからない」を選んだときは、手順 13 へ進みます。

12 選択したテレビの端子を決定します

はい を 選んで 決定する

画面例：「ハイビジョン対応テレビ」の場合

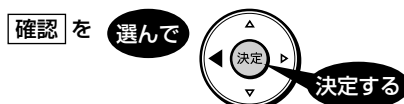
選ばれた映像端子向けにD映像出力の設定を
D3/D4/D5に変更します。よろしいですか？
はい　いいえ
変更後に映像が正しく表示されない場合は
そのまま操作せずにお待ちください。
自動的に現在の設定に戻ります。

・「いいえ」を選んだときは、手順 11 に戻ります。

D映像出力の設定を変更しました。
現在の設定はD3/D4/D5です。
確認　再設定

・「再設定」を選んだときは、手順 11 に戻ります。

設定が完了したら決定ボタンを押します

確認 を 選んで 決定する

■「ハイビジョン対応テレビ」の場合 ⇨ 15（46 ページ）へ
■「ハイビジョン非対応テレビ」の場合 ⇨ 13 へ

13 接続したテレビの画面サイズを選択します

選んで 決定する

接続したテレビの画面サイズを選択してください。
ワイド（16：9） → 15（46 ページ）へ
通常（4：3） → 14 へ
わからない → 15（46 ページ）へ
※HDMI出力時、この設定は無効です。

14 ワイド映像を視聴したときの画面サイズを選択します

選んで 決定する

ワイド映像を視聴するときの画面サイズを選択してください。
レターボックス
パンスキャン
パンスキャンでの視聴は禁止されている映像があります。
そのような場合はパンスキャンに設定していてもレターボックスとなります。
※HDMI出力時、この設定は無効です。

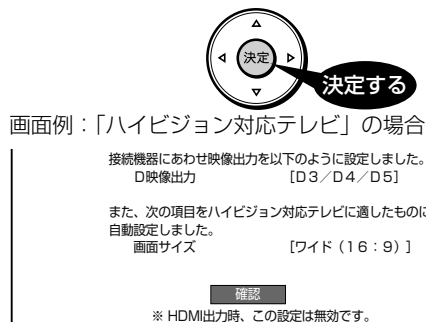
次ページへつづく

15 設定された内容を確認し、決定します

画面例：「ハイビジョン対応テレビ」の場合

接続機器にあわせ映像出力を以下のように設定しました。
D映像出力　［D3／D4／D5］

また、次の項目をハイビジョン対応テレビに適したものに
自動設定しました。
画面サイズ　［ワイド（16：9）］

確認
※ HDMI出力時、この設定は無効です。

- 次に、地上デジタル放送のチャンネル設定に進みます。

16 お住まいの場所の郵便番号を設定します

- 数字ボタンで郵便番号を入力します。
- 「0」は［10/0］で入力します。
- 入力を間違えたときは◀または▶を押し、間違えたところから再度入力します。

お住まいの地域の郵便番号に合わせて、地上デジタル放送の
チャンネルを自動設定します。

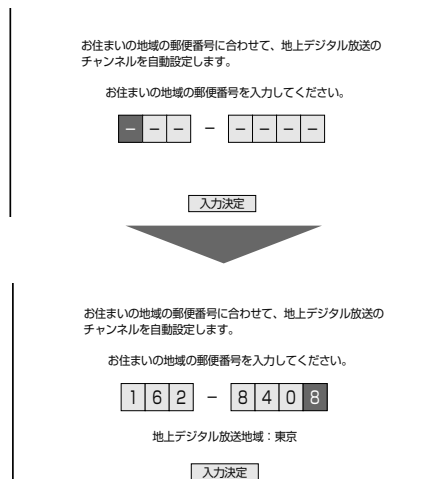
お住まいの地域の郵便番号を入力してください。

－｜－｜－　－　－｜－｜－｜－

お住まいの地域の郵便番号に合わせて、地上デジタル放送の
チャンネルを自動設定します。

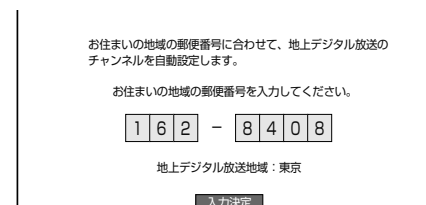
お住まいの地域の郵便番号を入力してください。

1｜6｜2　－　8｜4｜0｜8

地上デジタル放送地域：東京

入力決定

・存在しない郵便番号を入力すると、「後でチャンネル設定を行う」が表示されます。
郵便番号がわからないときに選んで決定します。
初期設定が終了したら、郵便番号をお調べになり、**65**、**68** ページの手順でチャンネル設定を行ってください。

手順 **19** へ進みます。

17 「入力決定」を選び、郵便番号を決定します

お住まいの地域の郵便番号に合わせて、地上デジタル放送の
チャンネルを自動設定します。

お住まいの地域の郵便番号を入力してください。

1｜6｜2　－　8｜4｜0｜8

地上デジタル放送地域：東京

入力決定

18 チャンネル設定が自動的に始まります

- チャンネル設定は 5 分程度かかる場合があります。設定が完了するまでお待ちください。

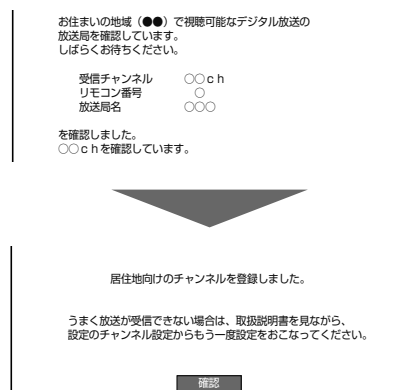
お住まいの地域（●●）で視聴可能なデジタル放送の
放送局を確認しています。
しばらくお待ちください。

受信チャンネル　○○ｃｈ
リモコン番号　○
放送局名　○○○

を確認しました。
○○ｃｈを確認しています。

居住地向けのチャンネルを登録しました。

うまく放送が受信できない場合は、取扱説明書を見ながら、
設定のチャンネル設定からもう一度設定をおこなってください。

確認

設定が完了したら決定ボタンを押します

19 初期設定を終了します

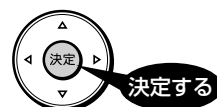
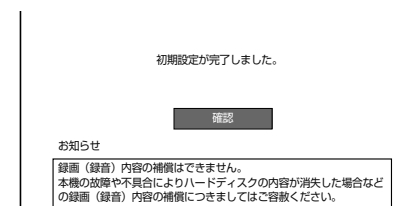
初期設定が完了しました。

確認

お知らせ

録画（録音）内容の補償はできません。
本機の故障や不具合によりハードディスクの内容が消失した場合などの録画（録音）内容の補償につきましてはご容赦ください。

「確認」で決定します

完了

テレビ放送画面になります
テレビ放送がすべて映るか確認します

（→ 2. 操作編 **30** ページ）

お知らせ

- 初期設定後、本機から D 映像ケーブルを取り外すと、設定は「D1」になります。
テレビ側の映像端子を「D2」～「D5」または「コンポーネント映像入力端子」に設定していたときは、「設定」の「映像・音声調整」－「映像・音声設定」で「D 映像出力設定」をやり直してください。
- 郵便番号によるチャンネル設定で地上アナログ放送が受信できないときは、「地上アナログ放送のチャンネル設定をする」（→ **57** ページ）でチャンネルを設定してください。

確認
接続・準備
初期設定
チャンネル設定
デジタル設定
困ったときは

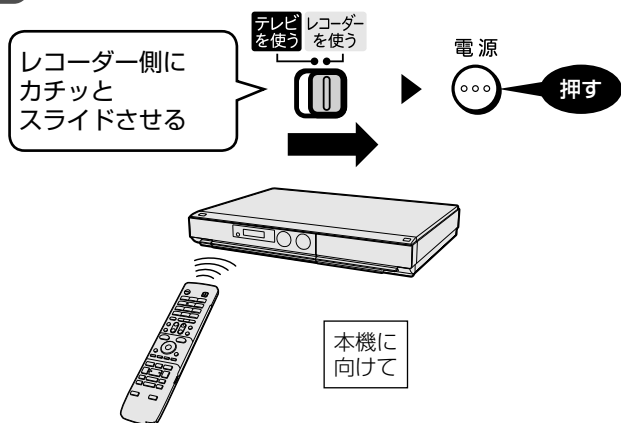
初期設定をやり直す

引越しやテレビの買い換えなどで初期設定をやり直す場合は、次のように行ってください。

1 「ホーム」－「設定」－「初期化・更新」－「設定リセット」を選んで決定します

2 「する」を選んで決定します

・自動的に電源が切れます。

3 本機の電源を入れます

・初期設定画面が表示されます。

4 初期設定をやり直します

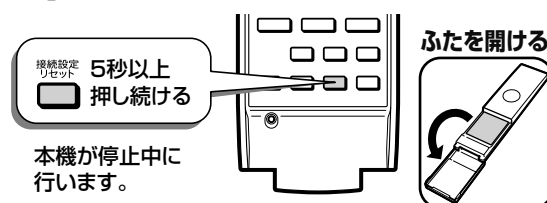
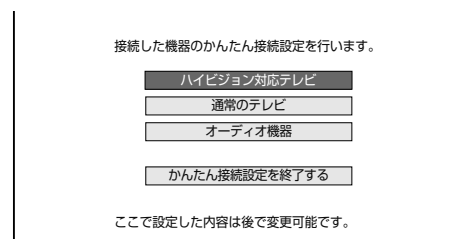
42ページ 6

・設定リセットを実行すると予約内容や番組表データは消去されます。（HDD 内の番組は消去されません。）
・暗証番号はリセットされません。
・本体のリモコン番号は「1」に戻ります。リモコンで操作ができなくなったときは、56 ページをご確認ください。

映像端子とテレビのタイプの設定

「初期設定」で設定できる各項目のうち、次の項目については「初期設定」をやり直さなくても再設定することができます。

設定する項目		選ぶ内容
映像端子設定（接続したテレビの端子名）	D1 端子	「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像･音声設定」－「D映像出力設定」で、接続したテレビの端子名を選びます。
	D2 端子	
	D3 端子	
	D4 端子	
	D5 端子	
テレビのタイプ設定	16：9 ワイドテレビ	「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「画面サイズ設定」－「16:9（ワイド）」
	4：3 サイズのテレビ	「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「画面サイズ設定」－「4:3（ノーマル）」

テレビとの接続設定を工場出荷時の状態に戻したいときは（誤った設定を行い、テレビ画面に本機の映像が映らなくなったときは）

かんたん接続設定画面が表示されます

・（終了）ボタンを押すと工場出荷時の状態に戻ります。
・本機の映像が映らなくなったときは、正しい設定を行います。設定について詳しくは 45 ページをご覧ください。

ファミリンクのための設定をする

ファミリンク対応テレビとHDMIケーブルで接続し必要な設定を行うと、ファミリンク機能をお楽しみいただけます。

設定のながれ

- 本機の再生などの操作にあわせて、テレビの電源を入れ、テレビの画面を本機の画面に切り換えたり、テレビで見ている番組をHDD（ハードディスク）に録画するなど、ファミリンクを楽しむための設定をします。
  下記のながれに沿って、テレビと本機の設定を行ってください。（ファミリンク機能での録画はハードディスクに限定されます。）

テレビと本機の電源を入れます。

テレビ側の設定をします。

テレビ側の設定です。

- 設定はテレビの取扱説明書をご覧ください。

① 連動起動設定（ファミリンクのための設定）

- 本機の再生などの操作にあわせて、テレビの電源を入れ、テレビの画面を本機の画面に自動的に切り換えるための設定です。

工場出荷状態は「しない」に設定されています。設定が必要です。

② 録画機器選択（ファミリンクのための設定）

- テレビで見ている番組を、本機に内蔵のHDD（ハードディスク）に録画するための設定です。

設定が必要です。

設定完了

本機の「ファミリンク設定」が必要なときやアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続しているときは、次の設定を行います。

アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続しているときは、テレビ側の設定をします。

テレビ側の設定です。

- 設定はテレビの取扱説明書をご覧ください。

ジャンル連動設定（ファミリンクのための設定）

- ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続している場合に必要な設定です。

工場出荷状態は「しない」に設定されています。アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）をお使いになる場合は、設定が必要です。

本機側の設定をします。（工場出荷状態では、設定する必要はありません。） ⇒ 49ページ

本機側の設定です。

連動設定（ファミリンクのための設定）

- テレビの操作で本機の電源を入れる／切る、本機の操作にあわせてテレビの画面を本機の画面に自動的に切り換えるなどの動作をさせるための設定です。
- 本機の連動設定が「しない」に変更されているときは、「する」に設定します。

工場出荷状態は「する」に設定されています。

ファミリンク機能を使うため、本機側の設定を行ってください。

ファミリンク機能で本機を動作させるには、「ファミリンク設定」の「連動設定」を「する」に設定します。
（工場出荷時は「連動設定」が「する」に設定されています。）

1 HDMI ケーブルで接続します

24、33 ～ 35 ページ

- i.LINK ケーブルを接続するとハイブリッドダブレコ（裏録）も行えます。（**24、33 ～ 35** ページ）

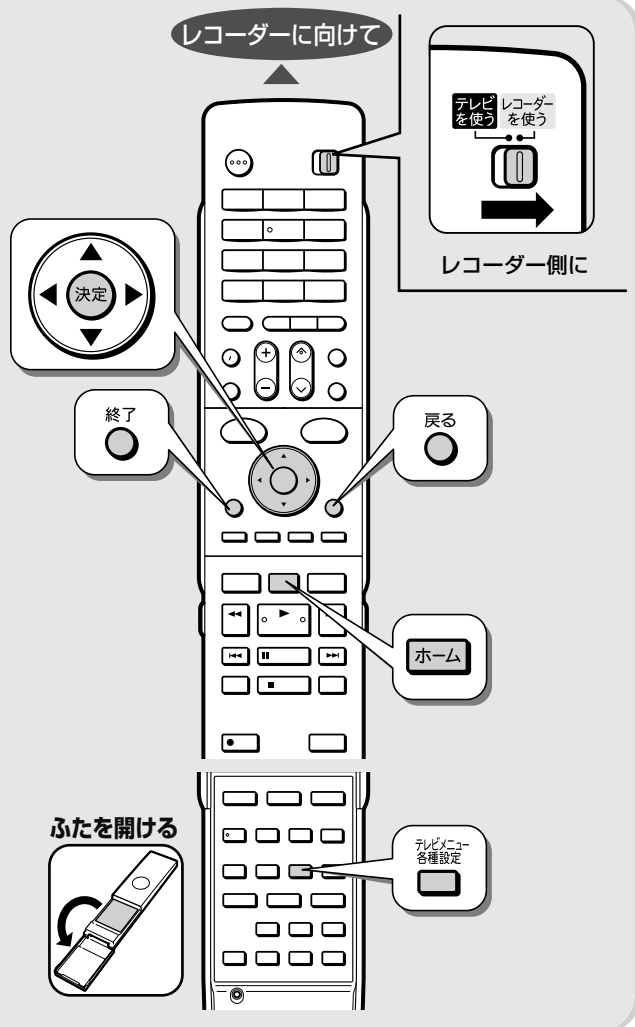
2 ①テレビと本機の電源を入れます ②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

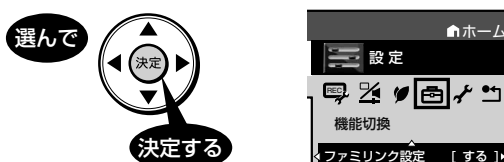
例：テレビの入力 1 に接続した場合

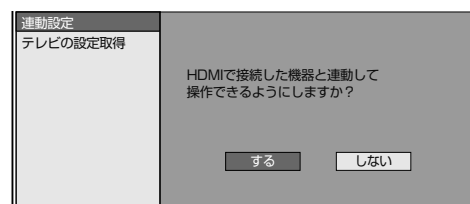
3 ホーム画面を表示させます

または

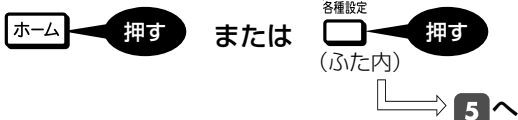
（ふた内）

5 へ

4 「設定」を選んで決定します

5 「機能切換」−「ファミリンク設定」を選んで決定します

- 戻る を押すと前の画面に戻ります。

6 「連動設定」を選んで決定します

初期設定で、本機のチャンネル設定をテレビと同じにしていない場合
テレビの設定を取得する必要があります。
「テレビの設定取得」を選んで 決定 を押し、画面の指示に従って設定します。
その後、改めて「連動設定」を選んで決定してください。

7 「する」を選んで決定します

8 設定を終了します

時計を合わせる（地上アナログ放送のみを受信している場合）

地上アナログ放送のみ受信する場合は、時計合わせを行う必要があります。

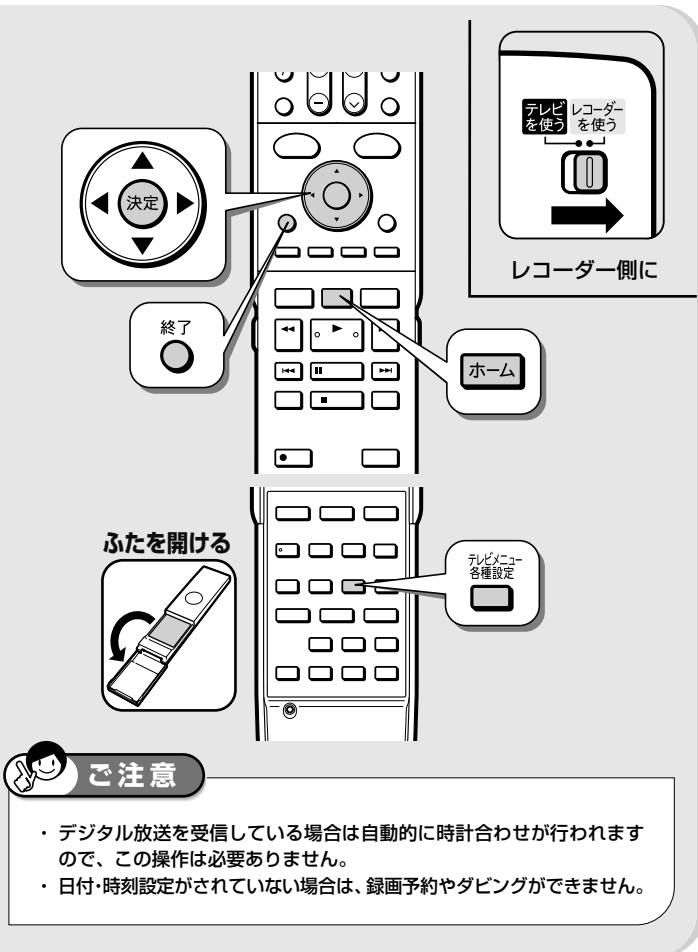
ご注意

- デジタル放送を受信している場合は自動的に時計合わせが行われますので、この操作は必要ありません。
- 日付･時刻設定がされていない場合は、録画予約やダビングができません。

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

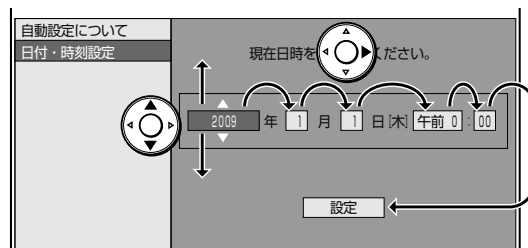
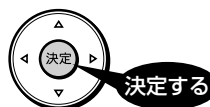
2 ホーム画面を表示させます

4へ

3 「設定」を選んで決定します

4 「視聴準備」－「日付・時刻設定」を選んで決定します

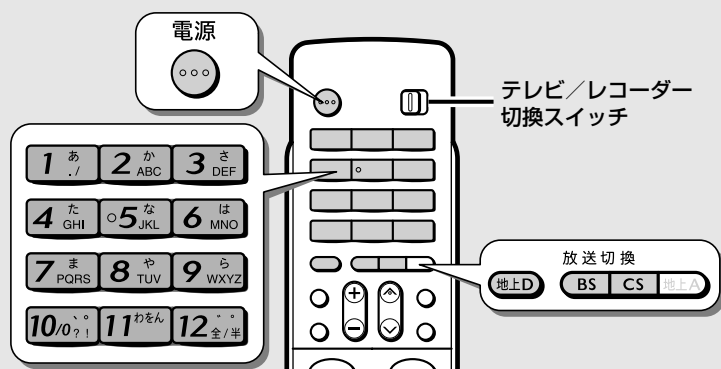
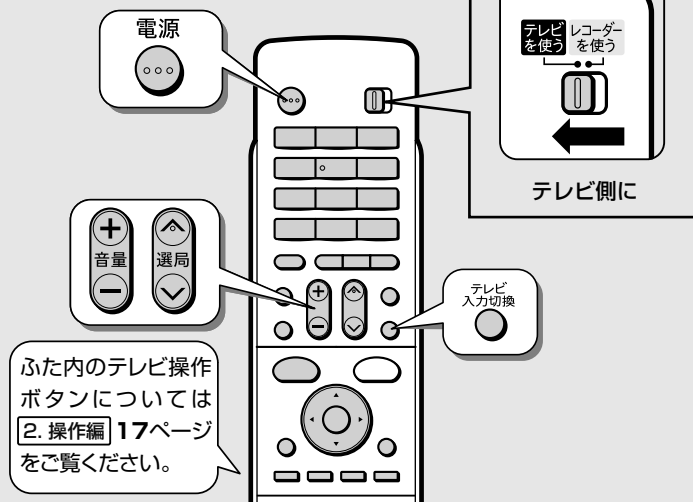
- 日付･時刻設定には「自動設定について」と「日付･時刻設定」の２つの項目があります。「日付・時刻設定」を選んで決定してください。

5 「日付・時刻設定」を選んで決定します

6 年→月→日→時→分をそれぞれ選んで設定します

7 「設定」で決定します

8 時計合わせを終了します

本機のリモコンでテレビを操作する

本機のリモコンでお使いのテレビを操作することができるようになります。

テレビメーカー指定ボタン

テレビ操作ボタン

お知らせ

- 「シャープ C1」または「シャープ C2」（デジタルチューナーを内蔵したシャープ製のテレビ「アクオス」に対応）の場合は、リモコンのテレビ操作ボタンのすべてが操作できます。
- 「シャープ A」および手順 1 で設定した他メーカーのテレビでは、「電源」、「音量」、「選局」、「入力切換」のみが操作できます。
  「パナソニック 1」、「ソニー」、「東芝」の 3 社に設定したときは、上記のボタンに加え「地上 D」、「BS」、「CS」、「地上 A」、「消音」の操作が行えます。
- 「シャープ C1」「シャープ C2」設定時のみ、テレビ自動入力切換機能がご使用になれます（→ **52** ページ）。

ご注意

- テレビの種類や機種によっては、リモコンで操作できないものや、特定のボタンが操作できないものがあります。
- 本機のリモコンのテレビ操作は、メモリーできるマルチタイプのリモコンに転送できない場合があります。
  メモリーする場合は、テレビのリモコンで転送してください。
- 長時間（約 1 日）リモコンに電池がない状態が続いたときは、メーカーの設定は「シャープC1」に戻ります。メーカー指定をやり直してください。

重要

シャープ製テレビをお使いのときは

- **本機のリモコンは、工場出荷時「シャープ C1」に設定されています。そのまま操作できるかご確認ください。**
- 操作できないときは「シャープ C2」→「シャープ A」の順番で設定し、テレビが操作できるか確認します。

1 メーカー指定ボタンを押したまま、電源を 6 秒以上押します（下表参照）

例： シャープ C2 に変更する場合 ： 2 + 電源

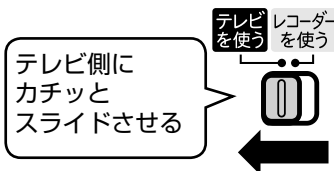
- 手順 1 の設定はテレビ／レコーダー切換スイッチがどちら側でも設定できます。

対応メーカーと指定ボタン一覧表

メーカー	指定ボタン	メーカー	指定ボタン
シャープ C1※	1 + 電源	日立	9 + 電源
シャープ C2	2 + 電源	東芝	10 + 電源
シャープ A	3 + 電源	パイオニア	11 + 電源
パナソニック 1	4 + 電源	三洋 1	12 + 電源
パナソニック 2	5 + 電源	三洋 2	地上D + 電源
日本ビクター	6 + 電源	フナイ	BS + 電源
ソニー	7 + 電源	アイワ	CS + 電源
三菱	8 + 電源		

※工場出荷時

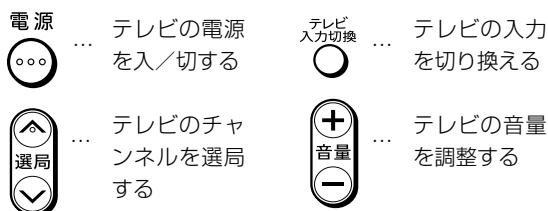
- 同じメーカーで指定番号が 2 つ以上あるものは、順番に試して、手順 3 でテレビの操作ができるものを選んで設定してください。

2 テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にします

3 リモコンをテレビに向けてテレビが操作できるか確認します

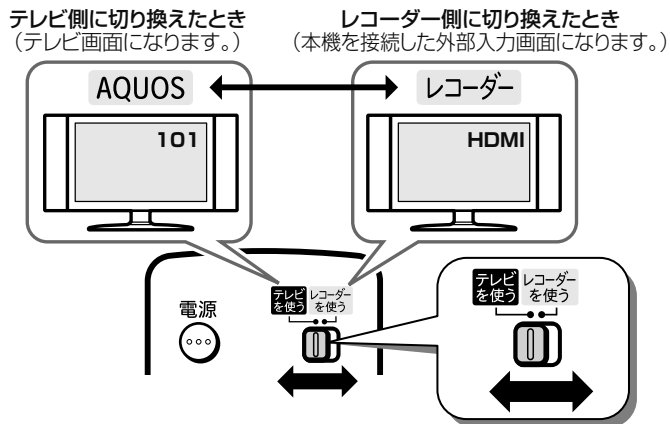
… テレビの電源を入／切する

… テレビの入力を切り換える

… テレビのチャンネルを選局する

… テレビの音量を調整する

テレビの入力を自動で切り換えるには（テレビ自動入力切換）

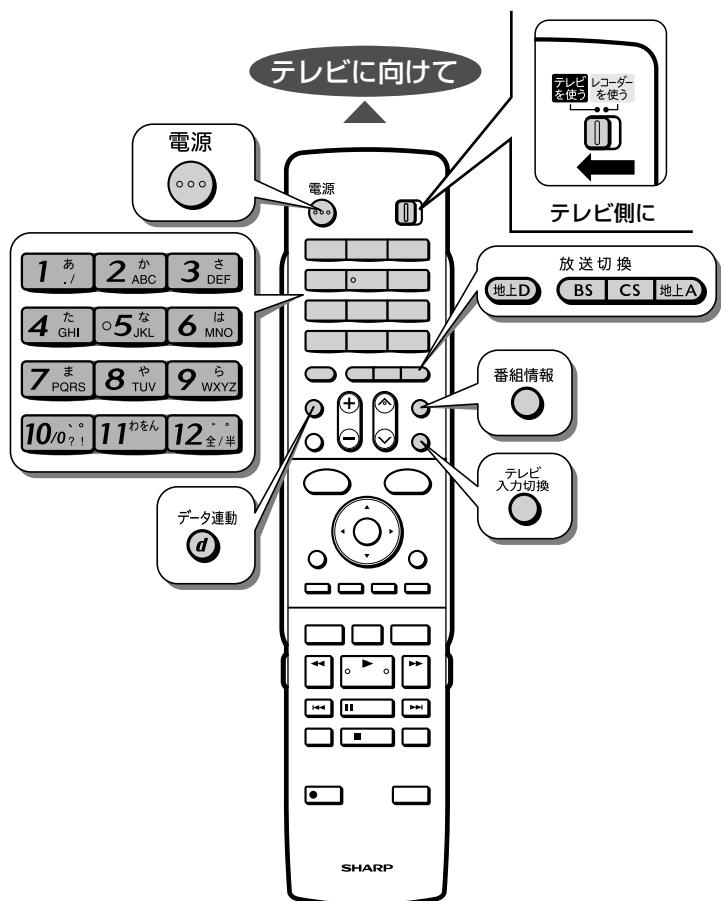
本機のリモコンは、シャープ製のデジタルチューナー内蔵テレビ「アクオス」の外部入力を自動的に切り換える機能を持っています。

自動入力切換とは

工場出荷状態では

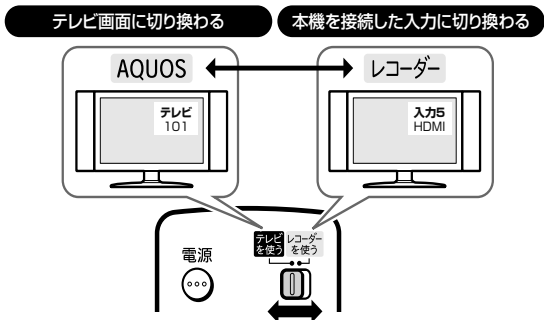
テレビメーカー指定 → 「シャープ C1」
自動入力切換 → 「しない」
になっています。

- 本機のリモコンのテレビ／レコーダー切換スイッチは、テレビメーカー指定を「シャープ C1」（工場出荷状態）または「シャープ C2」に設定しているとき、テレビの入力切換ボタンを何回か押したときと同じ動作をします。
- リモコンをテレビに向けてテレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側に切り換えるだけで、テレビの入力を、自動的に本機を接続した入力に切り換えることができる便利な機能です。（工場出荷状態では働かない設定になっています。）
- テレビメーカー設定「シャープ C1」または「シャープ C2」で操作できるテレビは、デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」です。

自動入力切換の設定をする

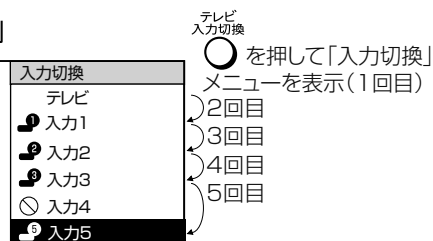
- 自動入力切換は、工場出荷状態では働かない設定になっています。テレビの外部入力を、本機を接続した入力に自動的に切り換わるように設定するには、**53** ページまたは **54** ページの設定を行ってください。

こんな使いかたが便利です

たとえば、本機をテレビの入力５（HDMI 端子）に接続している場合

- テレビの「入力」が、自動的に入力５（HDMI 端子）に切り換わるよう設定できます。

設定について

- 設定はテレビのタイプに合わせて行います。

〔タイプ 1〕
テレビの入力切換をダイレクトに選べるテレビ（→ **53** ページ）
〔タイプ 2〕
テレビの入力切換を何回か押して選ぶテレビ（→ **54** ページ）

▼テレビの画面例

〔タイプ 1〕の設定
テレビの外部入力を、本機を接続した入力にダイレクトに切り換わるようにします

〔タイプ 1〕（ダイレクト入力切換対応）のテレビは、ファミリンク対応の「アクオス」と、LC-45BE1W/LC-45BE2W/LC-37BE1W/LC-37BE2W/LC-37BE10/LC-37BD1W/LC-37BD2W です。設定しても切り換わらないときは〔タイプ 2〕の設定を行ってください。（→ **54** ページ）
ファミリンク対応の「アクオス」については、シャープホームページの DVD/BD サポートステーション（http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html）⇒「■使い方が分からないときは」－「? Q&A 情報」⇒「■「Q&A」ピックアップ情報（よくあるご質問）」－「▶ AQUOS ファミリンクとは？　対応している機種は？」をご覧ください。

- リモコンをテレビの真正面に向けて、リモコンの信号が届く範囲で操作を行ってください。
- リモコンのテレビメーカー指定が「シャープ C1」（工場出荷時）または「シャープ C2」のとき設定できます。

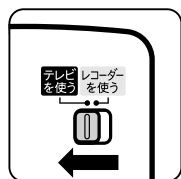
1 テレビメーカー指定を「シャープ C1」または「シャープ C2」にします（→ 51 ページ）

「シャープ C1」または「シャープ C2」で操作できないテレビでは、自動入力切換は働きません。

2 本機を接続したテレビ側の入力端子（入力 1、入力 2 など）を調べます

・調べたらメモしておきます。

3 テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にして、電源（…）を押してテレビの電源を入れます

テレビを操作

テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にする

・テレビ放送が映ることを確認します。

4 設定ボタンを押しながら、テレビ入力切換を6 秒以上押し続けます

・右記の表を見て、手順 **2** で調べた入力に合わせて設定してください。

自動入力切換	設定ボタン
しない（工場出荷時）	10 + テレビ入力切換
入力 1	11 + テレビ入力切換
入力 2	12 + テレビ入力切換
入力 3	地上D + テレビ入力切換
入力 4	BS + テレビ入力切換
入力 5	CS + テレビ入力切換
入力 6	地上A + テレビ入力切換
入力 7	データ連動 d + テレビ入力切換
入力 8	番組情報 + テレビ入力切換

5 リモコンをテレビに向けたまま、テレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側にします

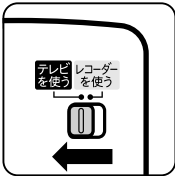
本機を操作

テレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側にする

- 切り換わるまでリモコンの発光部をテレビに向けて操作してください。
- 切り換わらないときは、「〔タイプ 2〕の設定」（→ **54** ページ）の手順に従って設定し直してください。

〔タイプ 2〕の設定
入力切換ボタンを何回か押して選ぶタイプのテレビを設定します

1 テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にして、電源 を押してテレビの電源を入れテレビに放送が映るようにします

テレビを操作

テレビ／レコーダー切換スイッチをテレビ側にする

・テレビ放送が映ることを確認します。

2 リモコンを使わずに、本機の本体電源ボタンを押して電源を入れます

・テレビに本機以外の機器（ビデオなど）が接続されている場合、本機以外の機器の電源は切っておきます。

3 テレビ入力切換 を押し、入力画面が切り換わるのを確認しながら繰り返し押します

・レコーダー（本機）の画面が何回目に映ったかを確認します。（下の枠内に記入しておきます。）

メモ	回目	－１＝	設定に使う数字ボタン

・ただし、「１回目」とメモしたときは、数字ボタン 7 を使います。

手順 5 で設定に使用する数字ボタン

入力切換ボタンを押した回数	手順 5 で使用する数字ボタン
１回	7 ま PQRS
２回	1 あ .,/
３回	2 か ABC
４回	3 さ DEF
５回	4 た GHI
６回	5 な JKL
７回	6 は MNO

4 数字ボタン 1 ～ 12 を押し、テレビ画面に戻します

5 手順 3 でメモした値で設定を行います

設定例

手順 3 で「５回目」とメモしたとき

数字ボタン 4 を先に押したまま、テレビ入力切換 を６秒以上押し続けます。

・手順 3 でメモした値から、１を引いた値が設定に使う数字ボタンです。
・ただし、手順 3 で「１回目」とメモしたときは、数字ボタン 7 を使います。
・数字ボタンは必ず先に押してください。
・工場出荷時は、数字ボタン 10（切り換わらない）となっています。

6 リモコンをテレビに向けたまま、テレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側にします

本機を操作

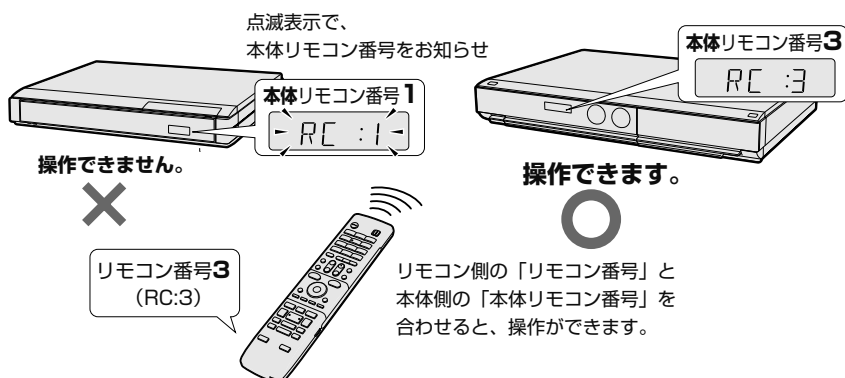
テレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側にする

・切り換わるまでリモコンの発光部をテレビに向けて操作してください。
・テレビ／レコーダー切換スイッチを切り換えたあと約３秒以上たってもテレビの入力が切り換わらないときは、スイッチをテレビ側に切り換え、再度手順 4 ～ 6 の操作を行い、設定し直してください。
・入力が切り換わるようすを見ながら操作を行うと、再設定がしやすくなります。

メモ

・テレビ自動入力切換を工場出荷時の状態「しない」（切り換わらない）に設定を戻したいときは

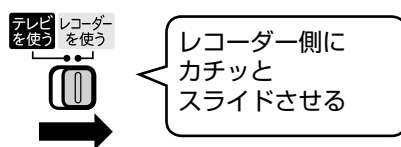
リモコンで操作すると他の機器まで動作してしまうとき（リモコン番号変更）

リモコンで本機を操作する信号には、リモコン番号 1、2、3 の 3 種類があります。
シャープ製 BD･DVD 機器（工場出荷時：リモコン番号 1）をお持ちで、リモコンを使うとシャープ製 BD･DVD 機器と本機が同時に動作してしまう場合は、別のリモコン番号に設定することで、本機のみ動作させるようにできます。

- リモコン番号は、本体側とリモコン側で同じ番号に設定します。
- 本体側のリモコン番号を設定した後で、リモコン側のリモコン番号を設定します。

例）リモコン番号を「3」に変更する場合

はじめに本機側の設定をします

1 テレビと本機の準備をします
（→ 42 ページ手順 4 ～ 5 ）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 テレビ／レコーダー切換スイッチをレコーダー側にします

3 ホーム画面を表示させます

4 「設定」を選んで決定します

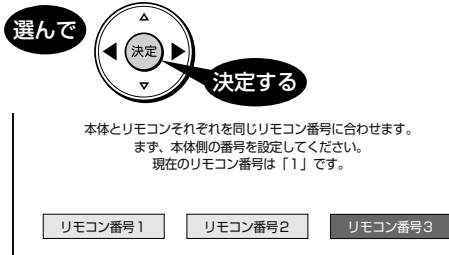
お知らせ

- リモコン番号の初期設定は「1」です。
- リモコンで本機を操作しようとしてできない、あるいは他機が動作してしまう場合は、リモコン番号を変更してください。
- 長時間 (約 1 日) リモコンに電池がない状態が続いたときは、リモコン側のリモコン番号が「1」に戻ります。

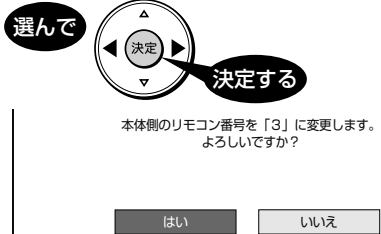
次ページへつづく

5 「視聴準備」－「リモコン番号設定」を選んで決定します

・戻るを押すと前の画面に戻ります。

6 「リモコン番号 3」を選んで決定します

本体とリモコンそれぞれを同じリモコン番号に合わせます。
まず、本体側の番号を設定してください。
現在のリモコン番号は「1」です。

リモコン番号1　リモコン番号2　リモコン番号3

7 「はい」を選んで決定します

本体側のリモコン番号を「3」に変更します。
よろしいですか？

はい　いいえ

つづけてリモコン側の設定をします

続いて、リモコン側の番号を本体と同じ番号に設定してください。
現在、本体側のリモコン番号は「3」です。

1. リモコンを本体に向けてください。

2. 次にリモコンの[3]を先に押したまま、リモコンの[決定]ボタンを6秒以上押し続けてください。

8 リモコン側のリモコン番号を設定します

決定ボタンを 6 秒以上押し続けます

続いて、リモコン側の番号を本体と同じ番号に設定してください。
現在、本体側のリモコン番号は「3」です。

1. リモコンを本体に向けてください。

2. 次にリモコンの[3]を先に押したまま、リモコンの[決定]ボタンを6秒以上押し続けてください。

※リモコン側の番号が「3」に切換わりました。
リモコンの［終了］ボタンを押して、設定画面が消えたら完了です。

終了　を押してください。

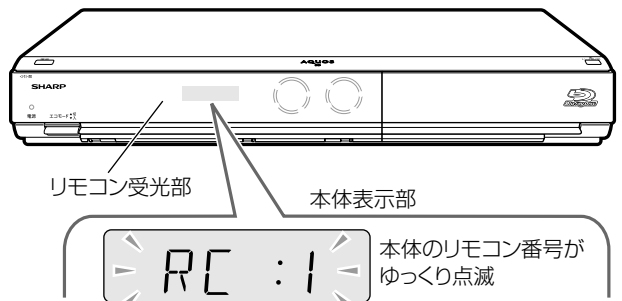
9 終了を押して設定を終了します

ご注意

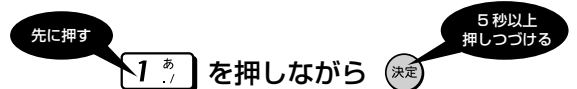
・設定中に予約録画開始時刻になったり、電源を切ったりすると、正常に設定が完了しません。

お知らせ

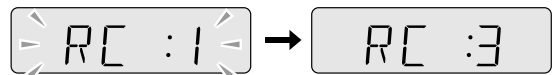
・「設定リセット」(→2. 操作編 **165** ページ)または「個人情報初期化」(→2. 操作編 **165** ページ）を行うと、本体側のリモコン番号が「本体リモコン番号：1」に戻ります。

リモコンで操作した場合、本体表示部にこんな表示が出たときは

・リモコンで操作したとき本体表示部に「RC:1」、「RC:2」、「RC:3」の表示が点滅する場合は、本体側とリモコン側でリモコン番号が違っています。

リモコンのリモコン番号を変更したいときは

本体表示部に表示されている数字のリモコン数字ボタンを押しながら、決定ボタンを６秒以上押し続け、本体側とリモコン側のリモコン番号を合わせます。

本体のリモコン番号をリモコンのリモコン番号と合わせたいときは

本体の電源を切ってから、リモコンふた内の3桁入力を本機に向けて５秒以上押してください。

例：リモコン側のリモコン番号が「RC3」に設定されているとき

リモコン番号表示が点滅しないのに操作できない場合は、以下のことを確認してください。

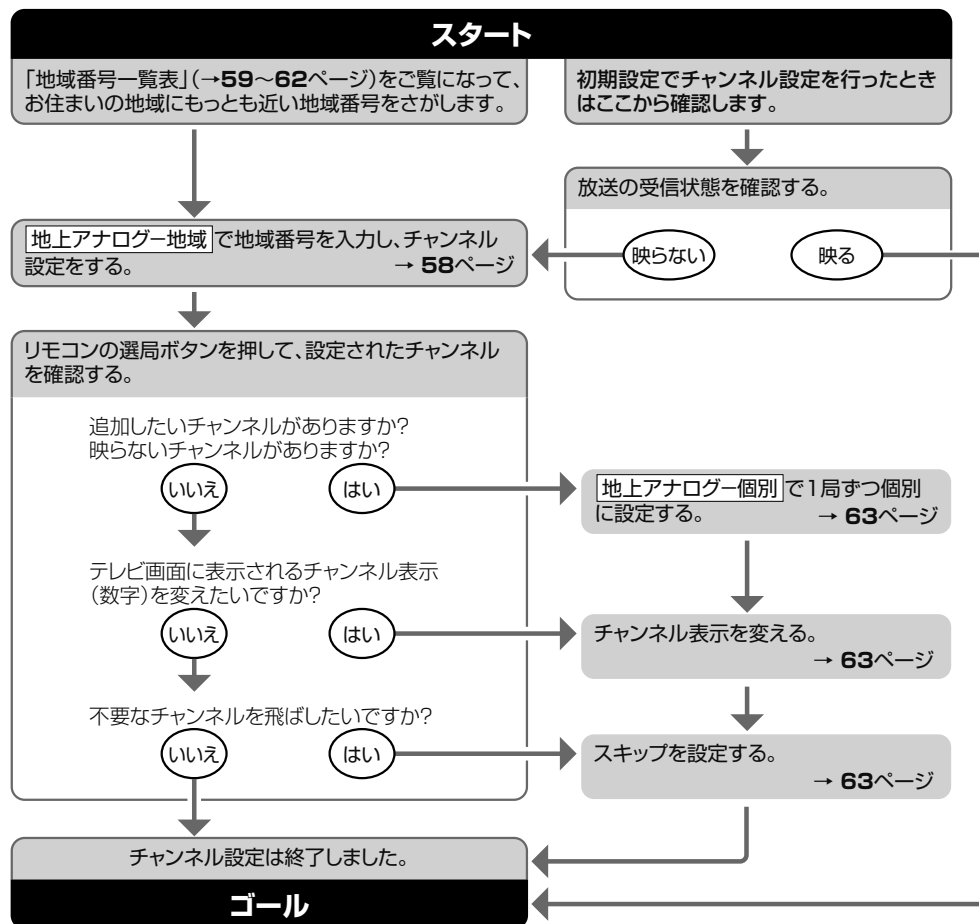
・乾電池が正しくセットされていますか？
・乾電池が古く寿命がきていませんか？新しい乾電池と交換してください。
・本体のリモコン受光部前に障害物がありませんか？
・他の機種のリモコンを使っていませんか？
・エコモードスイッチは「切」になっていますか？

地上アナログ放送のチャンネル設定をする

引越しなどで本機をお使いになる地域が変わった場合、チャンネル設定が必要です。

チャンネル設定のながれ

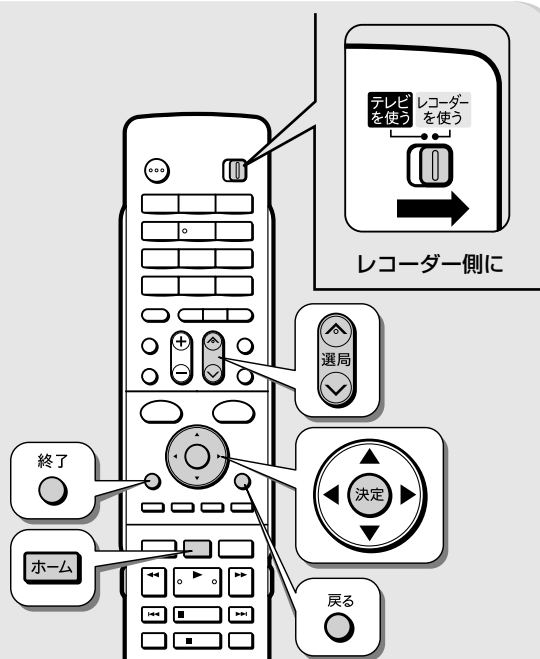
初期設定で郵便番号によるチャンネル設定を行ったときは、「地上アナログー地域」によるチャンネル設定の必要はありません。
初期設定で郵便番号によるチャンネル設定をしたときに設定された地域と、地上アナログ放送の地域番号で設定した地域は異なる場合があります。

- チャンネル設定には「地上アナログー地域」と「地上アナログー個別」（1 局ずつ個別にチャンネルを設定）の 2 つの方法があります。まず「地上アナログー地域」でチャンネルを自動設定し、さらに設定が必要なときに「地上アナログー個別」をします。
- 工場出荷時（地域番号「---」）は、VHF1 ～ 12 チャンネルが受信できるように設定されています。

「地上アナログー地域」とは
- 本機をお使いになる場所にもっとも近い場所（電波を送信している都市）を地域番号表から選び、「地域番号」で設定する方法です。
- 地域ごとに受信チャンネルが設定されます。
- 地域番号で設定しても受信できない場合は、「地上アナログー個別」で設定してください。

「地上アナログー個別」とは
- 地域番号表に当てはまらない地域のチャンネル設定や、チャンネル設定後に他のチャンネルを追加したり削除するときに行う設定です。
- チャンネルを 1 局ずつ個別に設定できます。

ケーブルテレビ（CATV）をご覧になるときは
- ケーブルテレビの受信は、サービスが行われている地域に限ります。
- ケーブルテレビを受信するときは、使用する機器ごとにケーブルテレビ会社との受信契約が必要です。
  また、スクランブルのかかった有料放送の視聴や録画には、ケーブルテレビ専用のホームターミナル（アダプター）が必要になります。
  詳しくは、ケーブルテレビ会社にご相談ください。

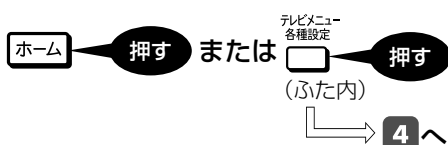
ファミリンク対応のテレビと HDMI 接続したとき
- テレビ側で先にチャンネル設定をした後、本機のチャンネル設定は「ホーム」ー「設定」ー「機能切換」ー「ファミリンク設定」ー「テレビの設定取得」でテレビのチャンネル設定を取得することをおすすめします。

地域番号による自動設定

お知らせ

・初期設定で地上アナログ放送の受信設定を行ったときは、この設定は必要ありません。

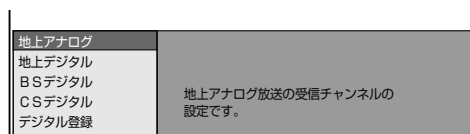
1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

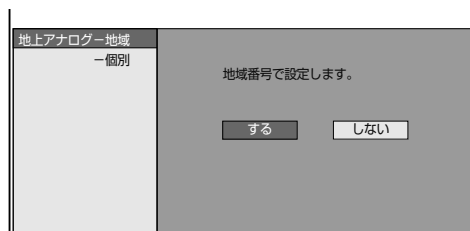
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 ホーム画面を表示させます

3 「設定」を選んで決定します

4 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

・戻る を押すと前の画面に戻ります。

5 「地上アナログ」を選んで決定します

6 「地上アナログ－地域」を選んで決定します

7 「する」を選んで決定します

8 地域番号を選んで決定します

・**59** ～ **62** ページの地域番号一覧表でお住まいの地域番号をお調べください。

⇨チャンネルが自動設定されます。

9 終了 を押して設定を終了します

・地上アナログ放送を選局して各放送局が受信できるか確認してください。

・放送が映らないとき、または追加したいチャンネルや映りの悪いチャンネルがある場合は「一局ずつ手動で個別設定」を行ってください。（→ **63** ページ）

地域番号一覧表

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号（ポジション）	受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
工場出荷指定		－－－	1 1	2 2	3 3	4 4	5 5	6 6	7 7	8 8	9 9	10 10	11 11	12 12
北海道	札幌	001	1 1 HBC		3 3 ＮＨＫ総合	17 4 TV h	5 5 STV		27 7 UHB		35 9 HTB			12 12 ＮＨＫ教育
	旭川	002		2 2 ＮＨＫ教育	33 3 TV h	37 4 UHB	39 5 HTB		7 7 STV		9 9 ＮＨＫ総合		11 11 HBC	
	函館	003	21 1 TV h	27 2 UHB	35 3 HTB	4 4 ＮＨＫ総合		6 6 HBC				10 10 ＮＨＫ教育		12 12 STV
	釧路	004		2 2 ＮＨＫ教育	39 3 HTB	41 4 UHB			7 7 STV		9 9 ＮＨＫ総合		11 11 HBC	
	帯広	005	32 1 UHB		34 3 HTB	4 4 ＮＨＫ総合		6 6 HBC				10 10 STV		12 12 ＮＨＫ教育
	苫小牧	006	47 1 TV h	49 2 ＮＨＫ教育	51 3 ＮＨＫ総合	53 4 UHB	55 5 HBC	57 6 STV	61 7 HTB					
	小樽	007	24 1 TV h	2 2 ＮＨＫ教育	26 3 UHB	4 4 HTB			7 7 STV		9 9 HBC		11 11 ＮＨＫ総合	
	室蘭	008		2 2 ＮＨＫ教育	29 3 TV h	37 4 UHB	39 5 HTB		7 7 STV		9 9 ＮＨＫ総合		11 11 HBC	
	北見	009		2 2 ＮＨＫ教育			59 5 UHB	61 6 HTB	7 7 STV		9 9 ＮＨＫ総合		53 11 HBC	
青森	青森	010	1 1 青森放送		3 3 ＮＨＫ総合		5 5 ＮＨＫ教育		38 7 青森テレビ		34 9 青森朝日			
	八戸	011			33 3 青森テレビ		31 5 青森朝日		7 7 ＮＨＫ教育		9 9 ＮＨＫ総合		11 11 青森放送	
岩手	盛岡	012				4 4 ＮＨＫ総合		6 6 IBC		8 8 ＮＨＫ教育	31 9 IAT	35 10 テレビ岩手		33 12 めんこい
宮城	仙台	013	1 1 TBC		3 3 ＮＨＫ総合		5 5 ＮＨＫ教育		32 7 東日本放送		34 9 宮城テレビ			12 12 仙台放送
	石巻	014	59 1 TBC		51 3 ＮＨＫ総合		49 5 ＮＨＫ教育		61 7 東日本放送		55 9 宮城テレビ			57 12 仙台放送
秋田	秋田	015		2 2 ＮＨＫ教育							9 9 ＮＨＫ総合	31 10 秋田朝日	11 11 秋田放送	37 12 秋田テレビ
	大館	016		2 2 （ＮＨＫ教育）		4 4 ＮＨＫ総合		6 6 秋田放送		8 8 ＮＨＫ教育	9 9 （ＮＨＫ総合）	59 10 秋田朝日	11 11 （秋田放送）	57 12 秋田テレビ
山形	山形	017				4 4 ＮＨＫ教育		36 6 TUY	30 7 SAY	8 8 ＮＨＫ総合		10 10 山形放送		38 12 山形テレビ
	鶴岡	018	1 1 山形放送		3 3 ＮＨＫ総合			6 6 ＮＨＫ教育		39 8 山形テレビ		22 10 TUY		24 12 SAY
福島	福島	019		2 2 ＮＨＫ教育	31 3 TUF		33 5 福島中央 TV		35 7 福島放送		9 9 ＮＨＫ総合		11 11 福島テレビ	
	いわき	020		62 2 TUF		4 4 ＮＨＫ総合		58 6 福島中央 TV		8 8 福島テレビ		10 10 ＮＨＫ教育		60 12 福島放送
	会津若松	021	1 1 ＮＨＫ総合		3 3 ＮＨＫ教育			6 6 福島テレビ		47 8 TUF		37 10 福島中央 TV		41 12 福島放送
茨城	水戸	022	44 1 ＮＨＫ総合		46 3 ＮＨＫ教育	42 4 日本テレビ		40 6 ＴＢＳ		38 8 フジテレビ		36 10 テレビ朝日		32 12 テレビ東京
	日立	023	52 1 ＮＨＫ総合		50 3 ＮＨＫ教育	54 4 日本テレビ		56 6 ＴＢＳ		58 8 フジテレビ		60 10 テレビ朝日		62 12 テレビ東京
栃木	宇都宮	101	51 1 ＮＨＫ総合		49 3 ＮＨＫ教育	53 4 日本テレビ		55 6 ＴＢＳ		57 8 フジテレビ	31 9 とちぎ TV	41 10 テレビ朝日		44 12 テレビ東京
	矢板	100	40 1 ＮＨＫ総合		30 3 ＮＨＫ教育	36 4 日本テレビ	33 5 とちぎ TV	42 6 ＴＢＳ		45 8 フジテレビ		59 10 テレビ朝日		61 12 テレビ東京

• 地域番号別に設定された選局番号と受信チャンネル・放送局名は、当社が 2007 年 2 月に調査した結果によるものです。
• 地域番号一覧表に記載されている（　）内の放送局はチャンネルスキップが設定されています。

次ページへつづく ➡

地上アナログ放送のチャンネル設定をする

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	選局番号（ポジション）		受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
群馬	前橋	025	52 1 ＮＨＫ総合		50 3 ＮＨＫ教育	54 4 日本テレビ	40 5 放送大学	56 6 ＴＢＳ		58 8 フジテレビ		60 10 テレビ朝日	48 11 群馬テレビ	62 12 テレビ東京
群馬	桐生	102	51 1 ＮＨＫ総合		57 3 ＮＨＫ教育	53 4 日本テレビ	40 5 放送大学	55 6 ＴＢＳ		35 8 フジテレビ		59 10 テレビ朝日	41 11 群馬テレビ	61 12 テレビ東京
埼玉	さいたま	027	1 1 ＮＨＫ総合		3 3 ＮＨＫ教育	4 4 日本テレビ	16 5 放送大学	6 6 ＴＢＳ		8 8 フジテレビ	38 9 テレビ埼玉	10 10 テレビ朝日		12 12 テレビ東京
埼玉	熊谷	103	51 1 ＮＨＫ総合		35 3 ＮＨＫ教育	53 4 日本テレビ		55 6 ＴＢＳ	16 7 放送大学	57 8 フジテレビ	30 9 テレビ埼玉	59 10 テレビ朝日		61 12 テレビ東京
千葉	千葉	029	1 1 ＮＨＫ総合		3 3 ＮＨＫ教育	4 4 日本テレビ	16 5 放送大学	6 6 ＴＢＳ		8 8 フジテレビ	42 9 ｔｖｋ	10 10 テレビ朝日	46 11 ちばテレビ	12 12 テレビ東京
東京	２３区	030	1 1 ＮＨＫ総合		3 3 ＮＨＫ教育	4 4 日本テレビ	14 5 ＭＸＴＶ	6 6 ＴＢＳ	38 7 テレビ埼玉	8 8 フジテレビ	42 9 ｔｖｋ	10 10 テレビ朝日	46 11 ちばテレビ	12 12 テレビ東京
東京	八王子	104	33 1 ＮＨＫ総合		29 3 ＮＨＫ教育	35 4 日本テレビ	40 5 ＭＸＴＶ	37 6 ＴＢＳ		31 8 フジテレビ		45 10 テレビ朝日		62 12 テレビ東京
東京	多摩	105	49 1 ＮＨＫ総合		47 3 ＮＨＫ教育	51 4 日本テレビ	61 5 ＭＸＴＶ	53 6 ＴＢＳ		55 8 フジテレビ		57 10 テレビ朝日		59 12 テレビ東京
神奈川	横浜	033	1 1 ＮＨＫ総合		3 3 ＮＨＫ教育	4 4 日本テレビ	16 5 放送大学	6 6 ＴＢＳ		8 8 フジテレビ	42 9 ｔｖｋ	10 10 テレビ朝日		12 12 テレビ東京
神奈川	茅ヶ崎	034	33 1 ＮＨＫ総合		29 3 ＮＨＫ教育	35 4 日本テレビ		37 6 ＴＢＳ		39 8 フジテレビ	31 9 ｔｖｋ	41 10 テレビ朝日		43 12 テレビ東京
神奈川	小田原	035	52 1 ＮＨＫ総合		50 3 ＮＨＫ教育	54 4 日本テレビ		56 6 ＴＢＳ		58 8 フジテレビ	46 9 ｔｖｋ	60 10 テレビ朝日		62 12 テレビ東京
神奈川	秦野	036	47 1 ＮＨＫ総合		49 3 ＮＨＫ教育	51 4 日本テレビ		53 6 ＴＢＳ		55 8 フジテレビ	61 9 ｔｖｋ	57 10 テレビ朝日		59 12 テレビ東京
山梨	甲府	043	1 1 ＮＨＫ総合		3 3 ＮＨＫ教育		5 5 山梨放送		37 7 ＵＴＹ					
長野	長野	044		44 2 ＮＨＫ総合	50 3 長野朝日		40 5 テレビ信州		42 7 長野放送		46 9 ＮＨＫ教育		48 11 ＳＢＣ	
長野	飯田	045	44 1 長野朝日		3 3 ＮＨＫ教育	4 4 ＮＨＫ総合		6 6 ＳＢＣ		42 8 テレビ信州		40 10 長野放送		
長野	松本	046		44 2 ＮＨＫ総合	50 3 長野朝日		48 5 テレビ信州		42 7 長野放送		46 9 ＮＨＫ教育		40 11 ＳＢＣ	
新潟	新潟	037	21 1 テレビ２１		29 3 テレビ新潟		5 5 ＢＳＮ			8 8 ＮＨＫ総合		35 10 新潟総合 TV		12 12 ＮＨＫ教育
新潟	上越	038	1 1 ＮＨＫ教育		3 3 ＮＨＫ総合			37 6 テレビ２１		27 8 テレビ新潟		10 10 ＢＳＮ		33 12 新潟総合 TV
富山	富山	039	1 1 北日本放送		3 3 ＮＨＫ総合							10 10 ＮＨＫ教育	32 11 チュリップ	34 12 富山テレビ
富山	高岡	040	50 1 北日本放送		48 3 ＮＨＫ総合							46 10 ＮＨＫ教育	42 11 チュリップ	44 12 富山テレビ
石川	金沢	041				4 4 ＮＨＫ総合		6 6 北陸放送	25 7 北陸朝日	8 8 ＮＨＫ教育		33 10 テレビ金沢		37 12 石川テレビ
福井	福井	042	39 1 福井テレビ		3 3 ＮＨＫ教育			6 6 北陸放送			9 9 ＮＨＫ総合		11 11 福井放送	
岐阜	岐阜	047	1 1 東海テレビ		39 3 ＮＨＫ総合		5 5 ＣＢＣ		35 7 中京テレビ		9 9 ＮＨＫ教育		11 11 メ～テレ	37 12 ぎふチャン
岐阜	各務原	106	1 1 東海テレビ		3 3 ＮＨＫ総合		5 5 ＣＢＣ		35 7 中京テレビ		9 9 ＮＨＫ教育		11 11 メ～テレ	41 12 ぎふチャン
静岡	静岡	049		2 2 ＮＨＫ教育	31 3 静岡第一		33 5 朝日テレビ		35 7 テレビ静岡		9 9 ＮＨＫ総合		11 11 静岡放送	
静岡	浜松	050		30 2 静岡第一		4 4 ＮＨＫ総合		6 6 静岡放送		8 8 ＮＨＫ教育		28 10 朝日テレビ		34 12 テレビ静岡
静岡	富士	051		54 2 ＮＨＫ教育	27 3 静岡第一		29 5 朝日テレビ		39 7 テレビ静岡		52 9 ＮＨＫ総合		41 11 静岡放送	
静岡	沼津	052		51 2 ＮＨＫ教育	61 3 静岡第一		57 5 朝日テレビ		59 7 テレビ静岡		53 9 ＮＨＫ総合		55 11 静岡放送	
静岡	藤枝	053		44 2 ＮＨＫ教育	24 3 静岡第一		26 5 朝日テレビ		38 7 テレビ静岡		42 9 ＮＨＫ総合		40 11 静岡放送	

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		選局番号（ポジション）	受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
愛知	名古屋	054	1 1 東海テレビ		3 3 NHK総合		5 5 CBC		35 7 中京テレビ		9 9 NHK教育		11 11 メ~テレ	25 12 テレビ愛知
	豊橋	055	56 1 東海テレビ		54 3 NHK総合		62 5 CBC		58 7 中京テレビ		50 9 NHK教育		60 11 メ~テレ	52 12 テレビ愛知
	豊田	056	57 1 東海テレビ		53 3 NHK総合		55 5 CBC		59 7 中京テレビ		51 9 NHK教育		61 11 メ~テレ	49 12 テレビ愛知
三重	津	057	1 1 東海テレビ		3 3 NHK総合		5 5 CBC		35 7 中京テレビ		9 9 NHK教育	33 10 三重テレビ	11 11 メ~テレ	25 12 テレビ愛知
滋賀	大津	058		28 2 NHK総合		36 4 毎日放送		38 6 朝日放送		40 8 関西テレビ		42 10 読売テレビ	30 11 びわ湖放送	46 12 NHK教育
	彦根	059		52 2 NHK総合		54 4 毎日放送	56 5 びわ湖放送	58 6 朝日放送		60 8 関西テレビ		62 10 読売テレビ		50 12 NHK教育
京都	京都 1	060		2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	34 7 京都テレビ	8 8 関西テレビ	26 9 奈良テレビ	10 10 読売テレビ		12 12 NHK教育
	京都 2	098	32 1 NHK総合	2 2 NHK総合	34 3 京都テレビ	4 4 毎日放送	21 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送		8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ		12 12 NHK教育
大阪	大阪	061		2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	34 7 京都テレビ	8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	12 12 NHK教育
兵庫	神戸	061		2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	34 7 京都テレビ	8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	12 12 NHK教育
	姫路	062		50 2 NHK総合	56 3 サンテレビ	54 4 毎日放送		58 6 朝日放送		60 8 関西テレビ		62 10 読売テレビ		52 12 NHK教育
	明石	063		51 2 NHK総合	55 3 サンテレビ	53 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	57 6 朝日放送		59 8 関西テレビ		61 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	49 12 NHK教育
	川西	064		29 2 NHK総合	33 3 サンテレビ	35 4 毎日放送		37 6 朝日放送		39 8 関西テレビ		41 10 読売テレビ		31 12 NHK教育
奈良	奈良	065	51 1 (NHK総合)	2 2 NHK総合	36 3 サンテレビ	4 4 毎日放送	19 5 テレビ大阪	6 6 朝日放送	62 7 (奈良テレビ)	8 8 関西テレビ	55 9 奈良テレビ	10 10 読売テレビ		12 12 NHK教育
和歌山	和歌山 1	107		32 2 NHK総合		42 4 毎日放送		44 6 朝日放送		46 8 関西テレビ		48 10 読売テレビ	30 11 TV 和歌山	25 12 NHK教育
	和歌山 2	099		50 2 NHK総合		54 4 毎日放送		58 6 朝日放送		60 8 関西テレビ		62 10 読売テレビ	56 11 TV 和歌山	52 12 NHK教育
鳥取	鳥取	067	1 1 日本海 TV		3 3 NHK総合	4 4 NHK教育				24 8 山陰中央		22 10 BSS		
島根	松江	068	30 1 日本海 TV		34 3 山陰中央			6 6 NHK総合				10 10 BSS		12 12 NHK教育
	浜田	069		2 2 NHK総合	54 3 日本海 TV		5 5 BSS			58 8 山陰中央	9 9 NHK教育			
岡山	岡山	070	23 1 TV せとうち		3 3 NHK教育		5 5 NHK総合	25 6 KSB	35 7 OHK		9 9 西日本放送		11 11 RSK	
広島	広島	071	31 1 TSS		3 3 NHK総合	4 4 RCC			7 7 NHK教育			35 10 広島ホーム		12 12 広島テレビ
	福山	072	5 1 NHK総合		57 3 広島ホーム		54 5 TSS		3 7 NHK教育			7 10 RCC		11 12 広島テレビ
	呉	073	1 1 NHK教育		24 3 広島ホーム		5 5 広島テレビ		26 7 TSS		9 9 RCC		11 11 NHK総合	
山口	山口	074	1 1 NHK教育				28 5 山口朝日		38 7 テレビ山口		9 9 NHK総合		11 11 山口放送	
	下関	075	41 1 NHK教育	2 2 KBC	23 3 TVQ	4 4 山口放送	21 5 山口朝日	6 6 (NHK 総合)	33 7 テレビ山口	8 8 RKB 毎日	39 9 NHK総合	10 10 TNC	35 11 FBS	12 12 (NHK 教育)
	宇部	076	55 1 NHK教育	2 2 KBC			24 5 山口朝日	6 6 (NHK 総合)	44 7 テレビ山口	8 8 RKB 毎日	58 9 NHK総合	10 10 TNC	61 11 山口放送	
	岩国	077	1 1 NHK教育			4 4 RCC	62 5 テレビ山口		28 7 山口朝日		9 9 NHK総合	10 10 南海放送	11 11 山口放送	12 12 広島テレビ
徳島	徳島	097	1 1 四国放送		3 3 NHK総合	4 4 毎日放送		6 6 朝日放送		8 8 関西テレビ		10 10 読売テレビ		38 12 NHK教育
香川	高松	078	33 1 KSB		39 3 NHK教育		37 5 NHK総合		31 7 OHK		41 9 西日本放送		29 11 RSK	19 12 TVせとうち

次ページへつづく ➡

地上アナログ放送のチャンネル設定をする

都道府県	都市名	地域番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	選局番号（ポジション）		受信チャンネル 表示チャンネル 放送局名											
愛媛	松山	079		2 2 NHK教育		29 4 あいテレビ	25 5 愛媛朝日	6 6 NHK総合		37 8 テレビ愛媛		10 10 南海放送		35 12 広島ホーム
	新居浜	080		2 2 NHK総合		4 4 NHK教育	14 5 愛媛朝日	6 6 南海放送		36 8 テレビ愛媛			27 11 あいテレビ	
	今治	081		30 2 NHK教育		27 4 あいテレビ	14 5 愛媛朝日	32 6 NHK総合		36 8 テレビ愛媛		34 10 南海放送		38 12 広島ホーム
高知	高知	082				4 4 NHK総合		6 6 NHK教育		8 8 高知放送		38 10 KUTV		40 12 KSS
福岡	福岡	083	1 1 KBC		3 3 NHK総合	4 4 RKB毎日		6 6 NHK教育			9 9 TNC		19 11 TVQ	37 12 FBS
	北九州	084		2 2 KBC	23 3 TVQ	35 4 FBS		6 6 NHK総合		8 8 RKB毎日		10 10 TNC		12 12 NHK教育
	久留米	085	57 1 KBC		46 3 NHK総合	48 4 RKB毎日		54 6 NHK教育			60 9 TNC		14 11 TVQ	52 12 FBS
	大牟田	086	58 1 KBC	19 2 TVQ	53 3 NHK総合	61 4 RKB毎日		50 6 NHK教育			55 9 TNC		43 11 FBS	
佐賀	佐賀	087	19 1 TVQ	36 2 STS	40 3 NHK教育	38 4 NHK総合	48 5 RKB毎日	52 6 FBS	57 7 KBC	60 8 TNC	9 9 (NHK総合)		11 11 熊本放送	
長崎	長崎	088	1 1 NHK教育		3 3 NHK総合		5 5 NBC		37 7 テレビ長崎		27 9 長崎文化		25 11 長崎国際	
	佐世保	089		2 2 NHK教育		17 4 長崎国際		31 6 長崎文化		8 8 NHK総合		10 10 NBC		35 12 テレビ長崎
熊本	熊本	090		2 2 NHK教育	16 3 熊本朝日		22 5 KKT		34 7 TKU		9 9 NHK総合		11 11 熊本放送	
大分	大分	091	1 1 (NHK教育)		3 3 NHK総合	34 4 あいテレビ	5 5 OBS	6 6 (NHK総合)	36 7 TOS	32 8 テレビ愛媛	24 9 OAB	10 10 南海放送		12 12 NHK教育
宮崎	宮崎	092						35 6 テレビ宮崎		8 8 NHK総合		10 10 宮崎放送		12 12 NHK教育
	延岡	093		2 2 NHK教育		4 4 NHK総合		6 6 宮崎放送		39 8 テレビ宮崎				
鹿児島	鹿児島	094	1 1 MBC		3 3 NHK総合		5 5 NHK教育		32 7 鹿児島放送		38 9 KTS		30 11 鹿児島読売	
	阿久根	095		17 2 鹿児島読売		23 4 鹿児島放送		35 6 KTS		8 8 NHK総合		10 10 MBC		12 12 NHK教育
沖縄	那覇	096		2 2 NHK総合						8 8 OTV	28 9 QAB	10 10 RBC		12 12 NHK教育

一局ずつ手動で個別設定

お知らせ

一局ずつ手動で受信チャンネルを個別設定する必要があるのは、次の場合です。
- 地域番号で自動設定できないとき（ケーブルテレビ放送を受信しているとき）
- 地域番号で自動設定後に、受信チャンネルを追加したいとき
- 地域番号で自動設定したチャンネルがきれいに映らないとき
- 放送のないチャンネルを飛ばしたい（スキップさせたい）とき
- お住まいの地域で受信できる放送を個別に探したいとき

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

3 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

- 戻るを押すと前の画面に戻ります。

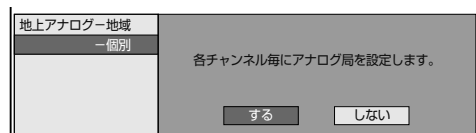
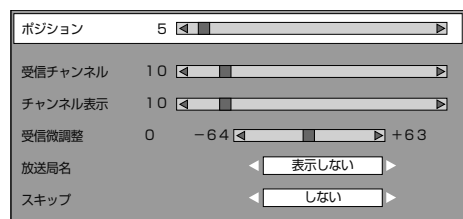
4 「地上アナログ」を選んで決定します

5 「地上アナログ－個別」を選んで決定します

6 「する」を選んで決定します

地上アナログ－地域
－個別

各チャンネル毎にアナログ局を設定します。

する　しない

7 各項目を設定します

ポジション

ご使用の地域で受信できる放送を入れる場所のことで、選局する順番を表します。
- 地上アナログ放送（VHF/UHF）で 1 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションがあります。
- 1 ～ 12 ポジションは、リモコンの 1 ～ 12 で選局できます。
- 13 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションは、選局で選びます。

- 出荷時の設定では 13 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションは、スキップが設定されています。
- C13 ～ C63 ポジションを選んだ場合、受信チャンネルは C13 ～ C63 に設定されます。

受信チャンネル

放送局からの電波を受信するために合わせるチャンネルです。
- 地上アナログ放送(VHFは 1～ 12チャンネル、UHFは 13～ 62チャンネル)、ケーブルテレビ(CATV)放送(C13～ C63チャンネル）を受信できます。
- ケーブルテレビ放送を受信するときは、ここでケーブルテレビ放送の受信チャンネルを設定します。

チャンネル表示

テレビ画面に表示されるチャンネル（数字）のことです。（予約録画時の選局は、この表示で行います。）
- 使い慣れたチャンネル番号にしておくと便利です。

受信微調整

映像の色がうすく見づらいときなどに調整します。

放送局名

放送局名は、地域番号一覧表で選んだ地域の放送局名しか選択できません。

スキップ

「する」に設定したチャンネルは、選局を押したときに、飛び越して選局されます。
放送のないチャンネルを飛ばしたいときに便利な機能です。
- 工場出荷時、本機の 13 ～ 20 と C13 ～ C63 ポジションは、スキップ「する」に設定されています。

8 終了を押して設定を終了します

デジタル放送の視聴設定をする

引越しなどで本機をお使いになる地域が変わった場合、チャンネル設定が必要です。

デジタル放送設定のながれ

設定をする前にご確認ください。

デジタル放送用アンテナの接続と B-CAS カードの準備はお済みですか？

- デジタル放送を視聴するときの接続をする → **17** ～ **22** ページ
- B-CAS カードを本機に挿入する → **38** ページ
  - ・地上･BS･110 度 CS デジタル放送は、B-CAS カードを挿入しないとご覧になれません。
  - ・同梱のはがきまたはホームページでユーザー登録を行ってください。（登録は無料です。）

1. 地域と郵便番号を設定する → 65 ページ

- デジタル放送では、地域ごとに特有の放送が行われている場合があります。
  お住まいの地域特有の放送が受信できるように、地域と郵便番号を設定してください。
- **この設定は、地上デジタル放送のチャンネルを自動設定する前に必ず設定してください。**

2. BS・110 度 CS デジタル放送を楽しむとき
BS・110 度 CS 共用アンテナの設定をする → 66 ページ

- BS・CS アンテナ電源の設定をします。
- 受信強度を確認し、アンテナの向きを調整します。

3. 地上デジタル放送を楽しむとき
地上デジタル放送のチャンネル設定をして、電子番組表を受信する

- 地上デジタル放送のチャンネルを自動で設定します。 → **68** ページ
- 電子番組表（EPG）データを受信します。 → **69** ページ
- 地上デジタル放送のチャンネルを個別に設定します。 → **70** ～ **72** ページ

4. BS・110 度 CS デジタル放送を楽しむとき
BS・110 度 CS デジタル放送のチャンネル設定をする → 73 ページ

5. リモコンに登録されているチャンネルを確認する → 75 ページ

- リモコンに登録されているデジタル放送のチャンネルを確認できます。
  チャンネルの追加登録もできます。

双方向番組に参加したい場合は

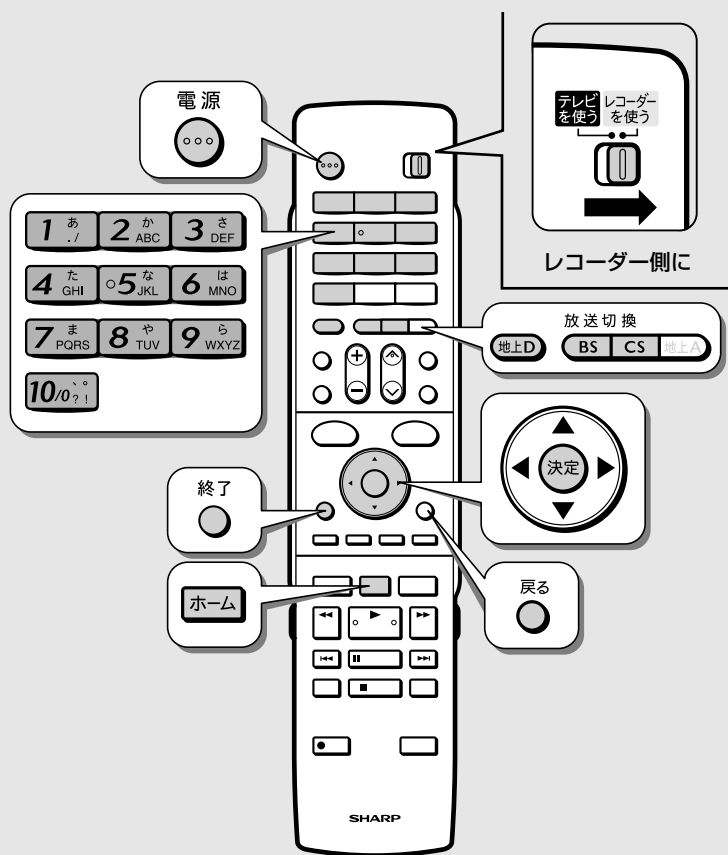
- デジタル放送の双方向番組に参加する場合は、電話回線を使います。
- デジタル放送では、テレビ上でのショッピングや、視聴者が参加できるクイズ番組なども放送されています。
  これらは、双方向通信を利用した番組です。

電話回線の設定をする

- 電話回線に接続します。 → **37** ページ
- 電話回線の設定をします。 → **76** ページ
- 電話会社の設定をします。 → **77** ページ
- プロバイダの設定をします。 → **78** ページ　文字を入力する → 2. 操作編 **144** ページ

お知らせ

- 通常のデジタル放送は、電話回線接続を行わなくても楽しめます。

地域と郵便番号設定

お知らせ

- 地域と郵便番号の設定は、チャンネル設定前に必要な設定です。
- 緊急ニュースなどの文字スーパーやデータ放送などは、地域によって放送内容が異なることがありますので、必ず地域設定を行ってください。

1 テレビと本機の準備をします

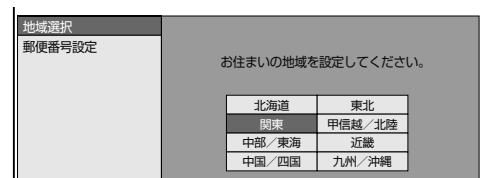
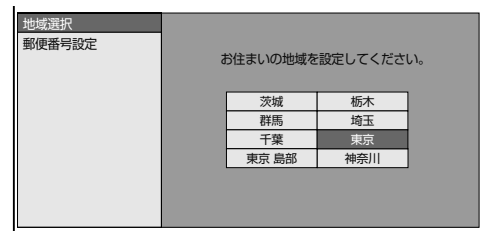
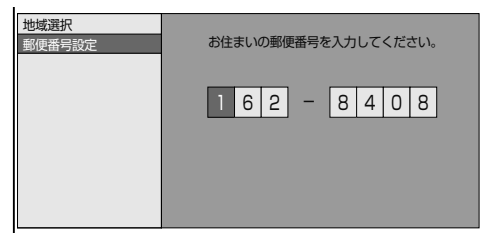
(→ 42 ページ手順 4 ～ 5)

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 ホームメニューから「設定」を選んで決定します

3 「視聴準備」−「地域設定」を選んで決定します

4 「地域選択」を選んで決定します

5 本機を使う地域を選んで決定します

6 本機を使う都道府県を選んで決定します

7 「郵便番号設定」を選んで決定します

8 数字ボタンで郵便番号を入力して決定します

- 入力を間違えたときは修正したい欄を選んで入力し直してください。
- 戻る を押すと前の画面に戻ります。

9 終了 を押して設定を終了します

BS・110度CS共用アンテナ設定

お知らせ

・BS・110度CS共用アンテナをはじめて設定した場合や引越しなどでアンテナを移動した場合は以下の設定が必要になります。
・「電源・受信強度表示」や「信号テスト」を選択しているときに表示される受信強度は、アンテナの角度の最適値を確認するためのものです。表示される数値などは、具体的な信号強度などを示すものではありません。

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 「BS デジタル放送」を選局します

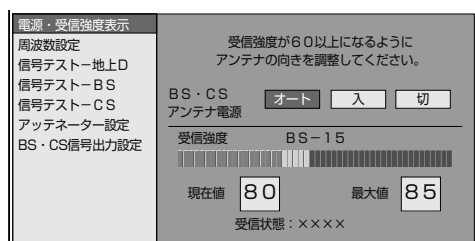
BS ― 押す

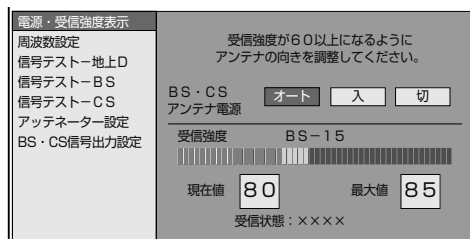
• 110度CSデジタル放送の場合は CS を押してください。
• 画面に「放送が受信できません」と表示されても設定は行えます。

3 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

4 「視聴準備」－「アンテナ設定」を選んで決定します

5 「電源・受信強度表示」を選んで決定します

• 初期設定でBS・110度CS用アンテナ線の接続（→ 42 ページ）が設定済みの場合は、このページの手順 7 に進んでください。

6 BS･CSアンテナへの電源供給を設定します

「オート」または「入」、「切」を選んで決定します（工場出荷時は「オート」に設定されています）

「オート」
• 本体の電源が切れているときはアンテナ電源を「切」にします。電源が「切」でも、他の機器（テレビなど）からのアンテナ電源が供給されているときはアンテナ電源を「入」にします。電源入時は常にアンテナ電源を「入」にします。（工場出荷時の設定）

「入」
• 電源入／切にかかわらず常に電源を供給します。

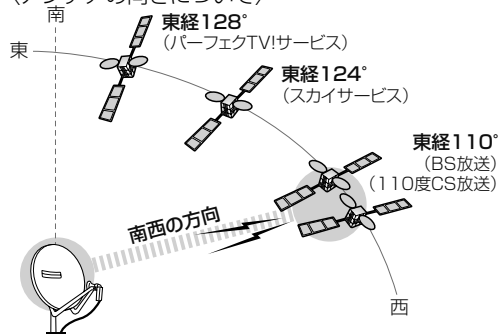
「切」
• 共聴アンテナに接続している場合など、BS・110度CSアンテナへのアンテナ電源を供給する必要がないときに選びます。

お知らせ

・「受信状態」の「××××」は、以下の状態を示しています。
　・良好です。【A】
　・受信強度が60以下です。【B】
　・アンテナ信号が強すぎます。【C】
　・アンテナ信号が不足しています。【C】
　・アンテナ信号が良くありません。【D】
　・受信できません。【E】

7 受信強度が最大値になるようにアンテナの向きを調整します

• 共聴タイプのアンテナの場合はこの操作は必要ありません。
• 受信強度が60以上になるように、アンテナの向きを調整してください。

〈アンテナの向きについて〉

受信強度が60以上になるように、
アンテナの方向と角度を調整してください。

8 終了 を押して設定を終了します

■アンテナの信号テストをするには

BS・110度CS共用アンテナ、地上デジタル放送用アンテナ（UHF）の信号テストをします。

1 66ページの手順 1 ～ 4 を行います

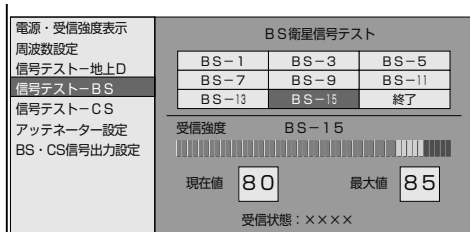
- 地上デジタル放送の場合は **66** ページの手順 2 で 地上D を押してください。

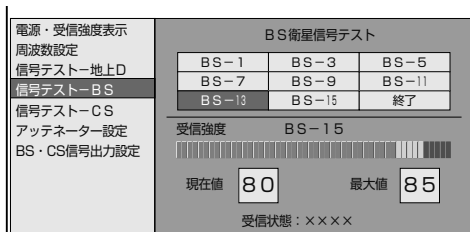
2 「信号テストーBS」を選んで決定します

電源・受信強度表示
周波数設定
信号テストー地上D
信号テストーBS
信号テストーCS
アッテネーター設定
BS・CS信号出力設定

BS衛星信号テスト

BS−1	BS−3	BS−5
BS−7	BS−9	BS−11
BS−13	BS−15	終了

受信強度　BS−15
現在値 80　最大値 85
受信状態：××××

- 110度CSデジタル放送の場合は「信号テストーCS」を選んで決定してください。
- 地上デジタル放送の場合は「信号テストー地上D」を選んで決定してください。

3 確認したいチャンネルを選んで決定します

- 受信強度が60以上であることを確認してください。
- それよりも低い場合は、正常に受信できないことがあります。

4 「終了」を選んで決定します

5 終了 を押して設定を終了します

アッテネーター設定／BS・CS信号出力設定

アッテネーター設定

通常は「切」に設定します。「切」の状態で地上デジタル放送の電波が強く映像が映らないとき、ブロックノイズが発生する場合は「入」に設定します。電波状態の確認は、「信号テスト」－「地上D」で確認してください。

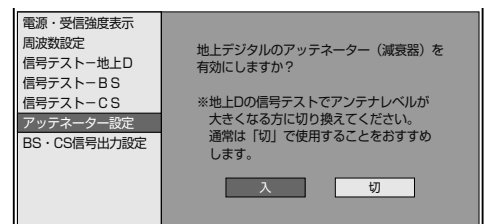
BS・CS信号出力設定

本機と接続しているテレビがBS・110度CSデジタルチューナーを内蔵していないときは「しない」に設定することで待機時消費電力を抑えることができます。

1 66ページの手順 1 ～ 4 を行います

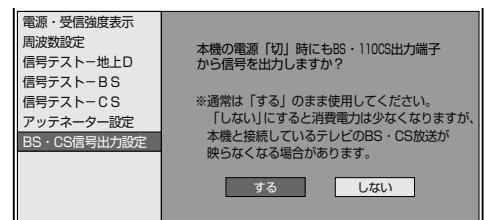
- 地上デジタル放送の場合は **66** ページの手順 2 で 地上D を押してください。

2 アッテネーターを設定するとき

① 「アッテネーター設定」を選んで決定します

② 「入」を選んで決定します

- 「入」に設定して、地上デジタル放送の映りが悪くなったときは「切」に設定し直してください。

BS・CS信号出力設定をするとき

① 「BS・CS信号出力設定」を選んで決定します

② 「する」または「しない」を選んで決定します

- 「しない」に設定したときは、BS・110度CSアンテナ出力端子からテレビへ信号が出力されません。本機のアンテナ出力端子を経由してテレビへアンテナ線を接続しているときは「する」に設定してください。

3 終了 を押して設定を終了します

地上デジタル放送のチャンネル自動設定

地上デジタル放送の受信には UHF アンテナが必要です。

1 UHF アンテナを接続します

18、20、22ページ

- CATV 放送をご利用の場合は、**19**、**21** ページ

2 テレビと本機の準備をします（→ **42** ページ手順 4 〜 5）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

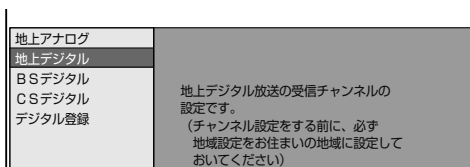
3 リモコンの 地上D を押し「地上デジタル放送」を選局します

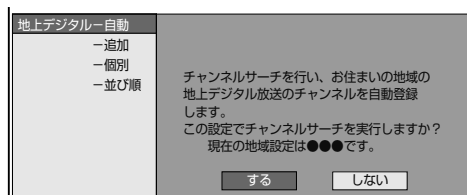
4 地域と郵便番号の設定をします

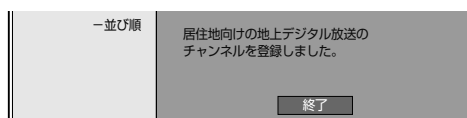
65 ページ

5 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ **58** ページ手順 2 〜 3）

6 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

7 「地上デジタル」を選んで決定します

8 「地上デジタル－自動」を選んで決定します

9 「する」を選んで決定します

- **自動設定開始**

- 自動設定が終了すると以下の画面になります。

10 「終了」で決定します

11 終了 を押して設定を終了します

■地上デジタル放送のケーブルテレビ（CATV）放送対応について

本機で地上デジタル放送が受信できるケーブルテレビの方式は、「CATV パススルー方式」です。（「トランスモジュレーション方式」には対応していません。）

CATV パススルー方式とは

- ケーブルテレビ配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままで CATV 網に流す放送方式です。
  この方式では、地上デジタル放送が本来使っている UHF 帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
  本機で受信できるのは次の周波数帯です。
  ・UHF 帯
  ・VHF 帯
  ・ミッドバンド（MID：C13 〜 C22）帯
  ・スーパーハイバンド（SHB：C23 〜 C63）帯

地上デジタル放送の電子番組表データを受信する

お知らせ

- 「番組表取得設定」を「する」に設定し、設定した時刻に本機の電源が切のとき地上デジタル放送の電子番組表データを取得します。（約 40 分かかります。）
- 地上デジタル放送の各チャンネルを選局している間も、選んでいる放送局からそのチャンネルの番組表データが送られてきます。
- 電波状態（受信状態）によっては、電子番組表のデータを取得できない場合があります。

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 リモコンの 地上D を押し「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

4 「機能切換」－「番組表設定」を選んで決定します

5 「番組表取得設定」を選んで決定します

6 「する」または「しない」を選んで決定します

「する」
- 設定した時刻に電源が切であれば電子番組表データを取得します。

「しない」
- 視聴している放送局の電子番組表データだけを取得します。

7 手順 6 で「する」にした場合、時刻を設定します

8 「設定」を選んで決定します

9 終了 を押して設定を終了します

10 本機の電源を切ります

⇨「する」に設定した場合、指定した時刻に番組表データを自動受信します。

- 番組表データ受信中は本体表示部に「EPG」の表示が出ます。（本機から動作音がします。）

工場出荷時の設定ではバックライトを消灯しています。
- 「電源オフ時計表示設定」（→ 2. 操作編 163ページ）が「する」に設定されているときはバックライトが点灯します。

⇨表示が消えるとデータ取得終了です。

- 電子番組表データを取得しおわると、本体内部の電源は自動的に切れます。（約 40 分かかります。）

- 指定した時刻に電源が入っているとき（または番組表取得中に電源を入れたとき）は、番組表取得ができません。この場合、次に電源を切った後、自動的に番組表を取得します。

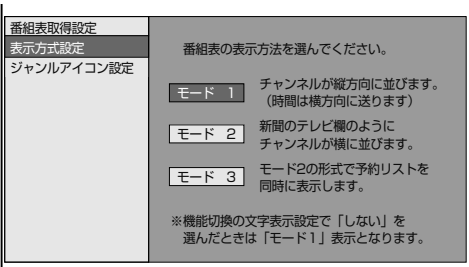
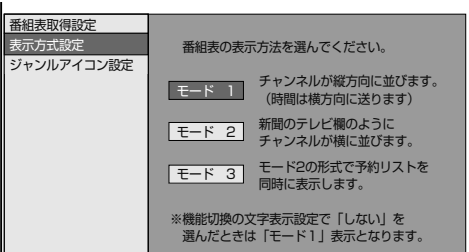
電子番組表の表示方式を切り換える

電子番組表の表示方法を、次の 3 つの方式から切り換えることができます。

モード 1	チャンネルが縦方向に並びます。（時間は横方向に送ります）
モード 2	新聞のテレビ欄のようにチャンネルが横に並びます。
モード 3	番組表と予約リストが同時に表示されます。

電子番組表について詳しくは、 2. 操作編 **34** ～ **35** ページをご覧ください。

1 テレビと本機の準備をし、69 ページの手順 2 ～ 4 を行います

2 「表示方式設定」を選んで決定します

3 「モード 1」「モード 2」「モード 3」のいずれかを選んで決定します

4 終了 を押して設定を終了します

ご注意

・「モード 2」「モード 3」は、デジタルハイビジョン対応テレビと次のいずれかの接続・設定をし、かつ「文字表示設定」（→ 2. 操作編 **163** ページ）を「する」にしているとき表示されます。
- D 映像ケーブルで接続し、「D 映像出力設定」を「D3/D4/D5」にしているとき（→ 2. 操作編 **159** ページ）
- HDMI ケーブルで接続し、「HDMI 映像出力設定」を「オート」または「1080i 固定」にしているとき（→ 2. 操作編 **159** ページ）

チャンネルの個別設定

登録された地上デジタル放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの数字ボタンを変更したり、選局ボタンでの選局時にスキップするかどうか、あるいはチャンネルに 4 桁目（枝番）がある場合の設定を行います。

地上デジタル放送チャンネル（工場出荷時）

チャンネルボタン	放送局名	チャンネル番号
1	NHK総合	011
2	NHK教育	021
3	—	—
4	日本テレビ	041
5	テレビ朝日	051
6	TBS	061
7	テレビ東京	071
8	フジテレビジョン	081
9	TOKYO MX	091
10	—	—
11	—	—
12	放送大学	121

※2009年10月現在

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

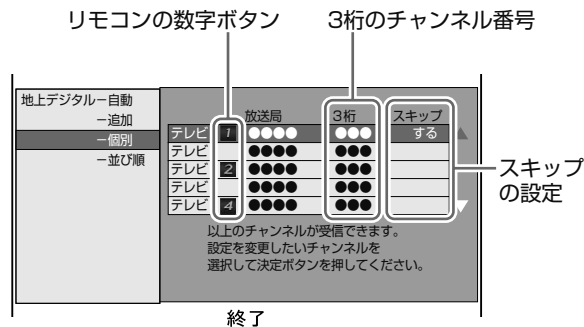
2 リモコンの 地上D を押し「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

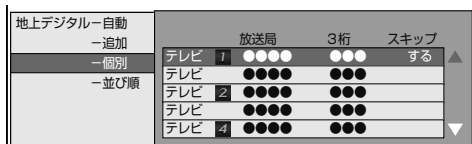
4 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

5 「地上デジタル」を選んで決定します

地上アナログ
地上デジタル
BSデジタル
CSデジタル
デジタル登録
地上デジタル放送の受信チャンネルの設定です。
（チャンネル設定をする前に、必ず

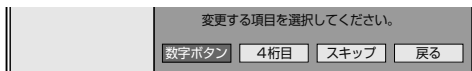
6 「地上デジタル−個別」を選んで決定します

・確認だけの場合は 終了 を押して設定を終わってください。

7 変更したいチャンネルを選んで決定します

地上デジタル−自動
−追加
−個別
−並び順
放送局　3桁　スキップ
テレビ 1 ●●●● ●●● する
テレビ ●●●● ●●●
テレビ 2 ●●●● ●●●
テレビ ●●●● ●●●
テレビ 4 ●●●● ●●●

■登録先の数字ボタン変更

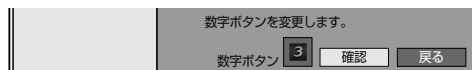
ここで選んだチャンネルを、お好きなリモコン番号に割り当てることができます。

8 「数字ボタン」を選んで決定します

変更する項目を選択してください。
数字ボタン　4桁目　スキップ　戻る

・「スキップ」を選んで決定した場合→「■視聴しないチャンネルのスキップ設定」（右記）8 へ
・「4 桁目」を選んで決定した場合→「■ 4 桁目（枝番）の変更」（右記）8 へ

9 変更したい番号をリモコンの数字ボタン（1 〜 12）で入力して決定します

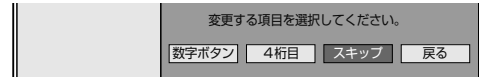
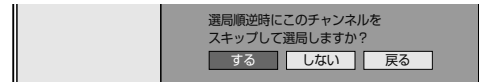
・他のチャンネルの数字ボタンと重複した場合は「数字ボタンが重複しています。数字ボタンを置き換えますか」画面が表示されます。置き換える場合は「確認」で決定してください。

10 「確認」を選んで決定します

⇨**数字ボタンの登録内容が変更されます。**

・設定を終わる場合は 終了 を押します。

■視聴しないチャンネルのスキップ設定

左記の手順 7 で選んだチャンネルを、選局 での選局時にスキップさせることができます。

8 「スキップ」を選んで決定します

9 「する」を選んで決定します

⇨**放送チャンネル一覧表のスキップ欄に「する」が表示されます。**

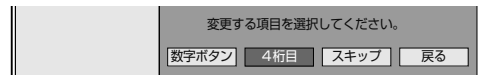
・設定を終わる場合は 終了 を押します。

10 「番組表の表示時にも、このチャンネルをスキップしますか？」が表示されたら、「する」を選んで決定します

・スキップ設定した地上デジタル放送のチャンネルが、番組表に表示されなくなります。
ただしスキップ設定したチャンネルでも、視聴中の場合は番組表に表示されます。

■ 4 桁目（枝番）の変更

3 桁チャンネル番号が重複している場合は 4 桁目 (枝番）を変えて区別ができます。

8 「4桁目」を選んで決定します

9 変更する4桁目の数字をリモコンの数字ボタン（1 〜 10）で入力して決定します

・4 桁目（枝番）が重複した場合は「4 桁目（枝番）を置き換えますか」画面が表示されます。置き換える 4 桁目（枝番）を入力して決定してください。
・はじめから 4 桁目（枝番）が「0」になっている場合は変更できません。

次ページへつづく

10 「確認」を選んで決定します

⇨チャンネルの４桁目が変更されます。

・設定を終わる場合は 終了 を押します。

地上デジタル放送のチャンネル番号と枝番について

・地上デジタル放送では、チャンネルボタン（リモコンの 1 〜 12 ）のチャンネル番号のほかに、３桁のチャンネル番号が付けられています。１つの放送局が複数の番組を同時に放送する場合には、３桁のチャンネル番号で区別することになります。

・３桁のチャンネル番号は、放送地域内（都府県、北海道は７地域）ではそれぞれ別番号になっています。したがって、通常は３桁で放送番組を特定できます。
ただし、本機をお使いになる地域によっては、隣接する地域の放送も同じチャンネル番号で受信できることがあります。この場合は、さらにもう１桁を入力して選局することになります。その１桁の番号を「４桁目（枝番）」といいます。

チャンネルの追加

自動設定で登録した後に新たに開局した放送局を受信したい場合など、チャンネルを追加する場合の設定です。

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 〜 5 ）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

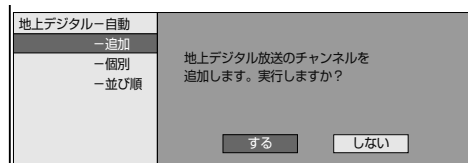
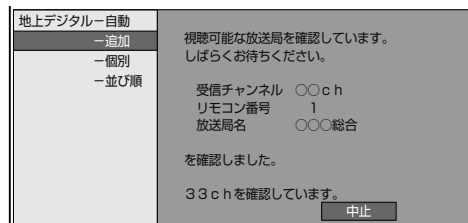
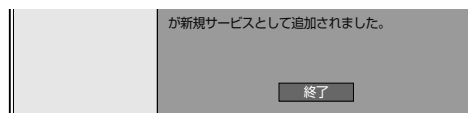
2 リモコンの 地上D を押し、「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「 設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 〜 3 ）

4 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

5 「地上デジタル」を選んで決定します

6 「地上デジタル－追加」を選んで決定します

7 「する」を選んで決定します

⇨追加設定が始まります。

・追加設定が終わると以下の画面が表示されます。

8 「終了」で決定します

9 終了 を押して設定を終了します

リモコン番号とチャンネルの並び順変更

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 〜 5 ）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 リモコンの 地上D を押し、「地上デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「 設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 〜 3 ）

4 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

5 「地上デジタル」を選んで決定します

6 「地上デジタルー並び順」を選んで決定します

7 「設定 1」「 設定 2」「 設定 3」のいずれかを選んで決定します

「設定 1」
- リモコン番号　：放送局推奨の番号。
- 並び順　　　　：放送局推奨の並び順。

「設定 2」
- リモコン番号　：地上アナログ放送と同等。
- 並び順　　　　：地上アナログ放送と同等。

「設定 3」
- リモコン番号　：放送局推奨の番号。
- 並び順　　　　：リモコン番号の若い順。

⇨リモコン番号と並び順が変わります。

8 終了 ◯ を押して設定を終了します

BS・110 度 CS デジタル放送のチャンネル設定

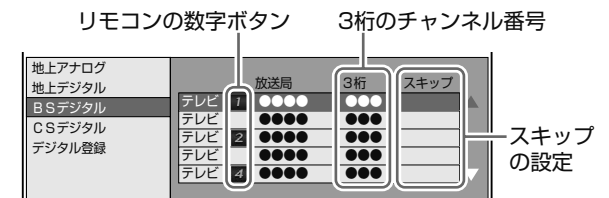
登録された放送のチャンネルを確認し、登録先のリモコンの数字ボタンを変更したり、選局ボタンでの選局時にスキップするかどうかの設定を行います。
- 工場出荷時、110 度 CS デジタル放送、データ放送（ラジオ放送）はリモコンの数字ボタンには登録されていません。

1 テレビと本機の準備をします（→ **42** ページ手順 4 ～ 5）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

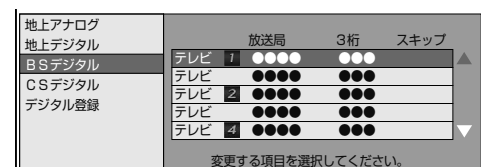
2 リモコンの BS または CS を押し、「BS デジタル放送」または「110 度 CS デジタル放送」を選局します

3 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ **58** ページ手順 2 ～ 3）

4 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

5 「BS デジタル」または「CS デジタル」を選んで決定します

- 確認だけの場合は 終了 ◯ を押して設定を終わってください。

6 変更したいチャンネルを選んで決定します

次ページへつづく

■登録先の数字ボタン変更

73 ページ「BS・110 度 CS デジタル放送のチャンネル設定」手順 **6** で選んだチャンネルを、お好きなリモコン番号に割り当てることができます。

7 「数字ボタン」を選んで決定します

8 変更したい番号をリモコンの数字ボタン（1 ～ 12）で入力して決定します

- 他のチャンネルの数字ボタンと重複した場合は「数字ボタンが重複しています。数字ボタンを置き換えますか」画面が表示されます。置き換える場合は「確認」で決定してください。

9 「確認」を選んで決定します

⇨**数字ボタンの登録内容が変更されます。**

- 設定を終わる場合は 終了 を押します。

■視聴しないチャンネルのスキップ設定

73 ページ「BS・110 度 CS デジタル放送のチャンネル設定」手順 **6** で選んだチャンネルを、選局 での選局時にスキップさせることができます。

7 「スキップ」を選んで決定します

8 「する」を選んで決定します

⇨**放送チャンネル一覧表のスキップ欄に「する」が表示されます。**

- 設定を終わる場合は 終了 を押します。

リモコンに登録されているチャンネルの確認

リモコンの数字ボタンに登録されているデジタル放送のチャンネルを確認できます。また、追加登録することもできます。

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）

①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

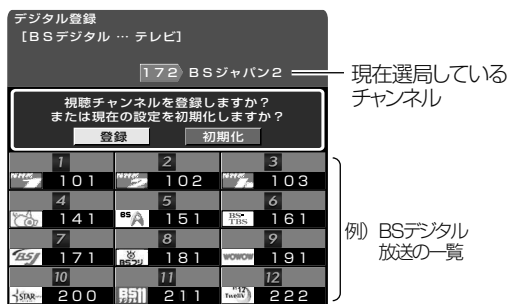
2 確認したい放送を選局します

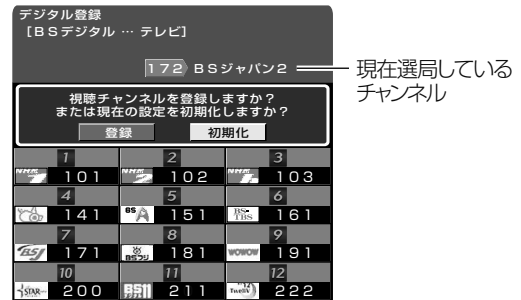
・登録するときは、登録したいチャンネルを選局します。

3 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

4 「視聴準備」－「チャンネル設定」を選んで決定します

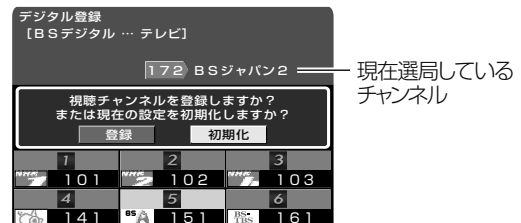
5 「デジタル登録」を選んで決定します

⇨登録されているチャンネルの一覧が表示されます。

・テレビ/データ（リモコンふた内）を押すと、放送の種類が切り換わります。
・確認だけの場合は 終了 を押して設定を終わってください。

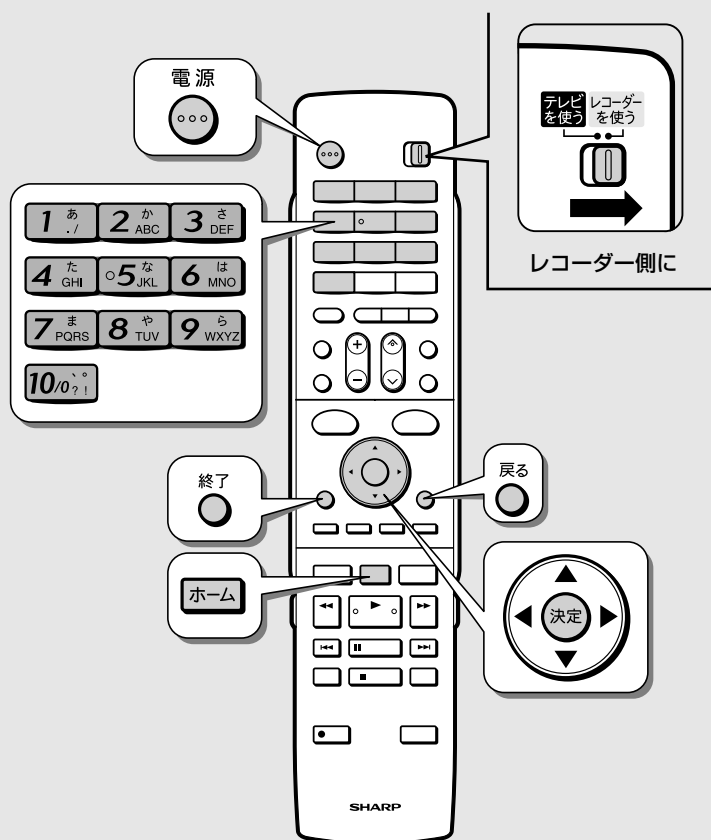
6 登録する場合は「登録」を選んで決定します

・「初期化」を選んで決定すると、工場出荷時の設定に戻ります。

7 登録したいチャンネルボタンを選んで決定します

・リモコンの数字ボタン（1～12）を押すことによっても選択・決定できます。

［例］「BS ジャパン 2」（172 チャンネル）を選局している場合で、そのチャンネルを 11 に登録するときはチャンネルボタン 11 を押します。

8 「する」を選んで決定します

9 終了 を押して設定を終了します

電話回線設定をする

お知らせ

- はじめて受信登録するとき、引越しなどで本機を使う地域が変わった場合に設定します。
- 電話回線のテスト実行には、回線接続料（通話料）がかかります。
- IP 電話をご利用の場合は、電話回線を接続しても設定ができません。
- 双方向サービスを行うときは、「設定」－「視聴準備」－「双方向サービス設定」を「禁止しない」に設定します。（→ 2. 操作編 **164** ページ）（工場出荷時は「禁止しない」に設定されています。）
「双方向サービス設定」で電話回線への接続を禁止することもできます。

1 テレビと本機の準備をします（→ **42** ページ手順 4 ～ 5）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ **58** ページ手順 2 ～ 3）

3 「視聴準備」－「通信設定」を選んで決定します

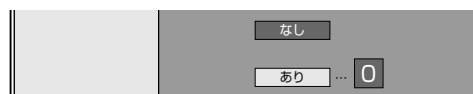
4 「電話回線設定・自動」を選んで決定します

5 「テスト実行」で決定します

⇨自動設定が始まります。

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば完了です。「テスト終了」で決定してください。
- 自動設定できなかった場合は、外線発信番号の設定画面が表示されます。以下の操作を続けてください。

■外線発信番号設定

1 外線発信番号の「なし」または「あり」を選んで決定します

「なし」
- 外線交換機を使用しない場合（主な一般家庭）

「あり」
- 電話交換機などをご使用の場合

- 「あり」を選んだ場合はリモコンの数字ボタンで外線発信番号を入力して決定してください。

2 「テスト実行」で決定します

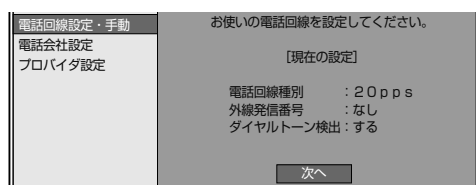
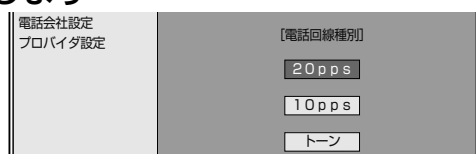
⇨自動設定が始まります。

- 「テスト実行中」→「テスト終了」と表示が変われば完了です。
- 設定できずに元の画面に戻った場合は、戻るを押して **77** ページの「電話回線の手動設定」を行ってください。

電話回線の手動設定

1 76 ページの「電話回線設定」の手順 1 ～ 3 を行います。

2 「電話回線設定・手動」を選んで決定します

3 現在の設定を確認し「次へ」で決定します

4 ご契約の電話回線種別を選んで決定します

- 契約している電話回線種別 (ダイヤル方式）がわからない場合は、お近くの NTT 営業窓口にお問い合わせください。

5 外線発信番号の「なし」または「あり」を選んで決定します

- 「あり」を選んだ場合はリモコンの数字ボタンで外線発信番号を入力して決定してください。

6 ダイヤルトーン検出を「する」または「しない」を選んで決定します

する	しない

- NTT 回線に直結している場合は「する」を選んでください。
- 交換機を中継する場合は、交換機の機種により「する」または「しない」を選んでください。

7 終了 を押して設定を終了します

利用する電話会社設定

電話会社の選択や発信者番号通知に関する設定です。

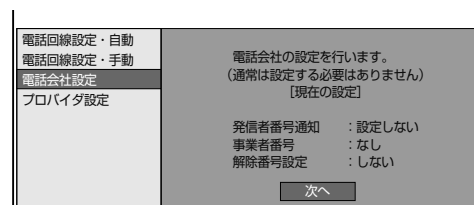
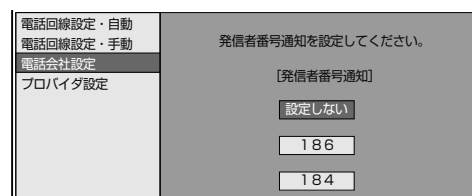
- 通常は設定する必要はありません。

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

3 「視聴準備」－「通信設定」を選んで決定します

4 「電話会社設定」を選んで決定します

5 現在の設定を確認して「次へ」で決定します

6 発信者番号通知設定を選んで決定します

「設定しない」
- 「186」「184」のどちらにも設定しません。

「186」
- 相手先に番号を通知します。

「184」
- 相手先に番号を通知しません。

次ページへつづく

7 利用している電話会社の「事業者番号」を選んで決定します

電話回線設定・自動
電話回線設定・手動
電話会社設定
プロバイダ設定

電話会社の事業者番号を設定してください。

［事業者番号］

なし	0033	0071	0086
0077	0061	0080	0081
0088	0038	0083	0060
0036	0039		

• 事業者番号がわからないときは、電話会社にお問い合わせください。

8 マイラインプラスの解除番号設定を「する」または「しない」を選んで決定します

「する」
• マイラインプラスを解除するための番号「122」を付けて発信します。

「しない」
• マイラインプラスを解除しないで発信します。

9 終了 ◯ を押して設定を終了します

プロバイダ設定

パソコンなどで契約しているプロバイダを使って、インターネット経由でデジタル放送の双方向サービスを利用する場合に必要な設定です。

■用語解説

IP アドレス：TCP/IP ネットワークに接続されたネットワーク機器に個別に振り割られた識別番号です。

ネットマスク：TCP/IP ネットワークを複数の小さなネットワークに分割して識別するしくみです。

ゲートウェイ：ネットワーク上で、異なるネットワークへの通信を可能にする機器の識別番号です。

DNS：DNS とは、Domain Name System の略です。文字列（名前）で表されるインターネット上の場所の（Domain Name）を数字で表される実アドレス（IP アドレス）に変換する仕組みです。

3 桁の数字 4 組で表された番号です。

「プライマリ」：1 番目の番号

「セカンダリ」：2 番目の番号

プロキシ：プロキシとは、「代理」の意味で、この機能が提供されている場合、プロキシを設定すると、インターネットの閲覧（ブラウジング）を行うときに、プロキシサーバーと呼ばれる機器を経由して閲覧が行われます。サーバーの種類により、セキュリティの向上や、閲覧スピードが改善されるなどの効果があります。

ご注意

• デジタル放送の双方向サービスを行っているかどうかは、ご契約のプロバイダにお問い合わせください。
• プロバイダと契約していない場合は、双方向サービスが楽しめません。

お知らせ

この設定では、プロバイダから提供される情報を入力します。設定の前に、次の情報がそろっているか、ご確認ください。
• アクセスポイントの電話番号
• ユーザー名
• パスワード
• DNS の IP アドレス
• ヘッダ圧縮機能に対応しているか
• ソフトウェア圧縮に対応しているか

1 テレビと本機の準備をします（→ 42 ページ手順 4 ～ 5）
①テレビと本機の電源を入れます
②テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます

2 ホームメニューから「設定」を選んで決定します（→ 58 ページ手順 2 ～ 3）

3 「視聴準備」－「通信設定」を選んで決定します

4 「プロバイダ設定」を選んで決定します

5 現在の設定を確認して「次へ」で決定します

6 決定 を押してソフトウェアキーボードを表示し、接続名を入力します

• 文字入力方法については、2. 操作編 144 ページをご覧ください。
• 通常は契約しているプロバイダの事業者名を入力します。

7 決定 を押してソフトウェアキーボードを表示し、アクセスポイントの電話番号を入力します

• 契約しているプロバイダの電話番号を入力します。

8 「次へ」で決定します

9 決定を押してソフトウェアキーボードを表示し、ユーザー名を入力します

- 文字入力方法については、2. 操作編 **144** ページをご覧ください。
- プロバイダと契約時に提供されたものを入力します。

10 決定を押してソフトウェアキーボードを表示し、パスワードを入力します

- プロバイダと契約時に提供されたものを入力します。
- 決定を押し、パスワード確認欄に同じパスワードをもう一度入力します。

11 「次へ」で決定します

12 DNS の IP アドレス自動取得の「する」「しない」を選んで決定します

「する」
- 「次へ」で決定して手順 **15** に進みます。

「しない」
- 手順 **13** に進みます。
- プロバイダと契約した際に提供された DNS の IP アドレスを入力します。

13 決定を押してソフトウェアキーボードを表示し、DNS のプライマリの IP アドレスを入力します

- 操作をくり返して各入力欄に 3 桁の数字を入力します。

14 同様にセカンダリの IP アドレスを入力し、「次へ」で決定します

15 詳細設定を「する」または「しない」を選んで決定します

- 手順 **16** ～ **18** では通信速度を向上させるかさせないかの設定をします。契約しているプロバイダがこれに対応していない場合は、「しない」に設定してください。
- 手順 **19** は、一定時間無通信だった場合に回線を切断する無通信切断タイマー設定です。

「する」 → 手順 **16** へ

「しない」 → 手順 **21** へ

16 ヘッダ圧縮を「する」または「しない」を選んで決定します

17 ソフトウェア圧縮を「する」または「しない」を選んで決定します

18 「次へ」で決定します

19 無通信の場合切断されるまでの時間を選んで決定します

20 「完了」で決定します

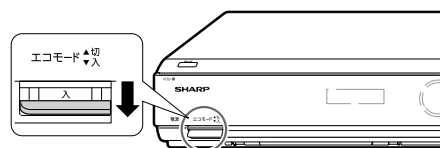
21 終了を押して設定を終了します

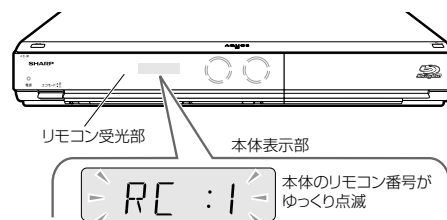
故障かな？と思ったら

次のような現象は故障ではない場合がありますので、修理をお申しつけになる前にお確かめください。

■ 操作ができない（電源が入らない）ときは、まず次のことをお確かめください。

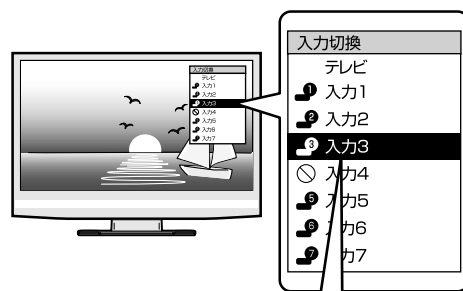
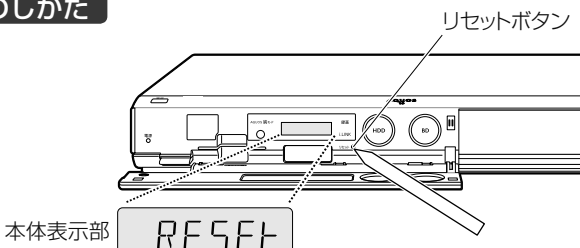
- 電源プラグはコンセントから抜けていませんか？→ **39** ページ

- エコモードスイッチが「入」になっていませんか？
  →2. 操作編 **27** ページ

■ リモコンで操作ができないときは、まず次のことをお確かめください。

- リモコン番号は正しく設定されていますか？→ **55** ページ
  本体とリモコンのリモコン番号設定が違っているときは、本体表示部に本体側のリモコン番号が点滅表示されます。リモコン側のリモコン番号設定を本体側のリモコン番号に合わせます。

- テレビ / レコーダー切換スイッチの位置は正しいですか？
  →2. 操作編 **36** ページ
  操作したいほうに確実に切り換えてご使用ください。

- リモコンの乾電池は消耗していませんか？／リモコンの乾電池は正しくセットされていますか？→ **15** ページ
- リモコンの操作範囲内で操作していますか？ / 向きは正しいですか？
  → **15** ページ

■ 初期設定画面が表示されないとき（映像や音声が出ないとき）は、まず次のことをお確かめください。

- アンテナや映像・音声ケーブルは正しく接続されていますか？
  入力と出力を間違えて接続していませんか？
  → **17** ～ **26** ページ
- テレビの入力切換（外部入力）は正しく切り換えましたか？
  → **42** ページ 手順 **5**
  テレビの入力を本機を接続した外部入力に切り換えてください。

- シャープ製のファミリンク対応テレビと HDMI ケーブルで接続したときは、本機の製品名が表示されます。製品名が表示されている外部入力を選びます。

それでも操作できないときは、**81** ～ **84** ページをご覧ください。

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
操作ができない	極端に寒い場所でお使いのとき	• 使用温度範囲内でお使いですか。 極端に寒い場所で本機を使用するときは、HDD（ハードディスク）保護のため（暖機のため）HDDの準備が必要です。電源を入れてから使用できるまで、時間がかかりますのでしばらくお待ちください。	2. 操作編 200
	操作の途中で画面が止まり、操作ボタンを受けつけない	• 一度電源を「切」にし、再度電源を入れ直してください。 • 電源が切れない、または症状が改善しない場合は、本体のリセットボタンを先の細いもので押してください。本体表示部に「RESEt」が表示されます。 **リセットのしかた** リセットボタン 本体表示部 RESEt リセットボタンを押すと電源が「切」になります。電源を入れ直してください。 ※ リセットしても、録画したタイトルや予約情報などはそのまま保存されています。ただし、録画途中や保存前の情報は、残らない場合があります。 • 本体のリセットボタンを押しても改善されない場合は、電源を「切」にします。その後、電源プラグをコンセントから抜き、再度差し込んでください。 • 電源を入れるとシステムの確認のため「ディスクを確認しています。完了まで10分以上かかる場合があります。」のメッセージが表示されることがあります。このようなときは、表示が消えるまでお待ちください。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店またはシャープお客様相談センターにご相談ください。	– – 2. 操作編 192 2. 操作編 199
電源が入らない	電源が入らない	• 電源ボタンは、電源ランプが赤点灯してから押してください。 • 電源プラグがコンセントに差し込まれている場合は、いったん電源プラグを抜き、約1分後にもう一度電源プラグを差し込んでから、電源を「入」にしてください。それでも直らない場合は、本機をリセット（上記）してください。	39 39
本体の音／動作	電源を「切」にしたのに動作音がする	• 録画予約、ダウンロード、番組表情報取得、B-CASカード内の契約情報の更新などを実行しているときは本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。 • 一発（クイック）起動待機中は本体内部の電源が入っているため、動作音（冷却ファンが回転）がします。	2. 操作編 15 2. 操作編 152、163
	何も操作していないのに音がする	• 電源が入った状態で一定時間何も操作していないとき、HDD（ハードディスク）の動作音がする場合があります。	–
	電源を切った後、時計表示が出ない	• 「電源オフ時計表示設定」を「する」に設定してください。 • 電源を切った後、電子番組表データの取得中は、「EPG」と表示されます。B-CASカード通信中は「ACCESS」と表示されます。時計は表示されません。	2. 操作編 163 2. 操作編 15
	電源を入れると「アンテナ線の接続や設定に不具合がありますのでBS/CS電源を「切」にしました。」のメッセージが出て操作できない	• メッセージが出ても放送が受信できるときは、終了ボタンを押し、「BS･CSアンテナ電源」を「切」に設定してください。	66
		• メッセージが出て放送が受信できないときは、電源を切り、アンテナ線の接続を確認してください。	17〜22

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
本体の音／動作（つづき）	本機のリモコンで操作すると、他のDVD機器（当社製）やテレビも動作してしまう	• 他のDVD機器（当社製）の場合は、本機のリモコン番号を切り換えてください。 • リモコン機能を持つテレビの一部には、本機のリモコンにより誤動作するものがあります。本機と離してご使用ください。	55 –
	画面が止まり、リモコンで操作できない	• 本体の電源ボタンで電源を「切」にし、電源を入れ直してみてください。 • 電源が切れないときは、本体のリセットボタンを押してください。本体表示部に「RESEt」の表示が出ます。	– 81
	使わないチャンネルをスキップできない	• VHF/UHF（地上アナログ）放送は、「一局ずつ手動で個別設定」でスキップ設定をしてください。 • 地上デジタル放送は、「チャンネルの個別設定」でスキップ設定をしてください。 • BS・110度CSデジタル放送は、「BS・110度CSデジタル放送のチャンネル設定」でスキップ設定をしてください。	63 70 73〜74
	本機のリモコンでテレビの操作ができない	• リモコンに、テレビのメーカー指定の設定をしてください。 • シャープ製デジタルチューナー内蔵のテレビ「アクオス」の場合は、リモコンのテレビメーカー指定を「シャープC1」または「シャープC2」に設定すればテレビのすべての操作ができます。 その他のテレビでは、電源、音量、選局、入力切換が操作できます。	51 51
	リモコンのテレビ／レコーダー切換スイッチを「レコーダーを使う」側にしても、テレビの入力が自動で切り換わらない	• この機能が使えるのは、シャープ製デジタルチューナー内蔵のテレビ「アクオス」を接続したときです。 • リモコンのメーカー指定の設定が「シャープC1」または「シャープC2」になっていますか？ • リモコンの自動入力切換の設定は済んでいますか。 • リモコンのテレビ／レコーダー切換スイッチを操作するときは、リモコンをテレビに向けて操作してください。	52 51 52〜54 –
放送が映らない	BSアンテナを接続したが、BS・110度CS放送が映らない	• BSアンテナは110度CS放送に対応したアンテナですか。 • 衛星放送用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。 • アンテナケーブルは「衛星放送用同軸ケーブル」（市販品）をお使いください。 • 「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「アンテナ設定」－「電源・受信強度表示」で下記①②を行ってください。 ① ご自宅にアンテナを単独で設置された場合は、「BS・CSアンテナ電源」を「入」または「オート」に設定してください。 ② アンテナ受信強度が最高レベル（60以上）になるように、アンテナの向きを調整してください。 • ご家庭のアンテナ端子がBS・UV信号（地上アナログ・地上デジタル）が混合されている端子の場合、BS・UV分波器を使用して正しくアンテナを接続していますか。 VHF/UHF/BS/CS 分波器 BS V/U ▼本機後面 このような接続はしないでください。	– – – 66 16〜18、20

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
放送が映らない（つづき）	デジタル放送の画面が映らない 110度CSデジタル放送を受信できない	• B-CASカードが正しく挿入されているか確認してください。 •「BS･CSアンテナ電源」が「切」になっていませんか。 • 映像、音声のない放送ではありませんか。 • 有料チャンネル、有料番組は、受信契約をしたB-CASカードを本機に挿入しないと受信（録画）できません。	39 66 ー 38〜39
	テレビのBS･110度CS放送が映らない	• 本機のBS･CSアンテナ電源を「オート」に設定しているときは、本機の電源を切るとアンテナの電源も「切」になります。テレビのアンテナ電源を「オート」または「入」に設定してください。 • アンテナ線はテレビにも接続されていますか。 •「アンテナ設定」－「BS･CS信号出力設定」が「しない」に設定されていませんか。「しない」に設定されているとBS･110度CSアンテナ出力端子からテレビへ信号が出力されません。	66 17〜22 67
	地上デジタル放送が映らない、映りが悪い	• お使いのアンテナはUHFアンテナですか。 地上デジタル放送を受信するには、UHFアンテナが必要です。 • 地上デジタル放送を視聴するための準備（アンテナ接続、地域選択、チャンネル設定など）ができているか、ご確認ください。 • VHF/UHF用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。 • アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル」（付属品または市販品）をお使いください。 •「ホーム」－「設定」－「視聴準備」－「アンテナ設定」－「電源･受信強度表示」で下記を行ってください。 アンテナ受信強度が最高レベル（60以上）になるように、アンテナの向きを調整してください。 • ケーブルテレビ（CATV）会社で地上デジタル放送を配信していても、トランスモジュレーション方式の地上デジタル放送には対応していません。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。 •「アンテナ設定」－「アッテネーター設定」が「入」に設定されていませんか。「切」に設定し直してください。	ー 17〜22、64〜75 ー ー 66 ー 67
	ケーブルテレビ（CATV）で地上デジタル放送を受信できない	• 本機はトランスモジュレーション方式に対応しておりません。CATVパススルー方式であれば、次の帯域を受信できます：UHF、VHF、ミッドバンド（MID：C13〜C22）帯、スーパーハイバンド（SHB：C23〜C63）帯 詳しくはCATV会社にご確認ください。	ー
	地上アナログ放送が映らない、映りが悪い	• 地上アナログ放送のチャンネル設定ができているか、ご確認ください。 • VHF/UHF用アンテナケーブルが正しく接続されているか、抜けかかっていないかなどをご確認ください。 • アンテナケーブルは「VHF/UHF用アンテナケーブル」（付属品または市販品）をお使いください。 ※ 状況が改善されない場合は、販売店にご相談ください。	57〜63 ー ー
	地上アナログ放送のチャンネル設定を地域番号を使って設定したが、放送が受信できない	•「地上アナログ－個別」で、個別に設定をしてください。	63
	ケーブルテレビ（CATV）へ加入した場合に、C13ch、C14ch、C15chなどを見るには?	•「地上アナログ－個別」で「受信チャンネル」をケーブルテレビ放送の受信チャンネルに設定します。	63

こんなときは		ここを確かめてください	ページ
画面が映らない／音が出ない	画面が映らない	• テレビまたはAVアンプ側で、本機をつないだ入力端子を選択してください。 • HDCPに対応していないDVI機器には映像が映らない場合があります。（本機のHDMI出力端子は、HDMI機器との接続を目的に設計されています。） • D映像ケーブルを使いテレビと接続したとき、D映像出力端子の設定を間違えて画面が映らなくなったときは、リモコンふた内の［接続設定リセット］を5秒以上押し続けてください。かんたん設定画面が表示されますので正しく設定してください。	－ － 47
	放送の映像も音声も出ない	• 映像、音声のない放送ではありませんか。	－
	テレビの1chまたは2chで本機の映像が見られない	• AV入力端子付きテレビでお楽しみください。	－
	スピーカーから音が出ない、音が歪む	• テレビまたはAVアンプなどの音量が「MIN（最小）」になっていませんか。 • 接続プラグの差し込みかたが不十分、または外れていないか確認してください。	－ －
	音が左右逆になる／片方しか音が出ない	• 音声ケーブルが左右逆に接続されたり、片方がはずれたりしていませんか。	19、21、25、26、28
映像が正常に映らない	電波状態が悪く、映像が乱れる（正常に見えない）	• BS･110度CS放送用アンテナの向きを調整してください。 • アンテナケーブルがきちんと接続されているか確認してください。	66 17～22
	HDMIケーブルでテレビと接続しているが映像が映らない、正常な映像が映らない	• 電源を入れた状態でHDMIケーブルを抜き差ししていませんか。電源を入れた状態でHDMIケーブルを抜き差しすると、映像が映らなくなったり、正しく映らない場合があります。 • 電源を入れた状態で誤ってHDMIケーブルを抜いたときは、電源を切ってからHDMIケーブルを接続し直し、電源を入れてください。	－
その他	使用中に本体が熱くなる	• 本機を使用中、使用環境によっては本体キャビネットの温度が若干高くなりますが、故障ではありません。安心してお使いください。 • 「BS･CSアンテナ電源」を「入」に設定している場合は、本機の電源を切っても本体キャビネットの温度が多少高くなります。	－ 66
	「AQUOS純モード」ランプが点灯しない	• ファミリンク対応のアクオスとHDMIケーブルで接続していますか。 • 「ファミリンク設定」の「連動設定」は「する」になっていますか。 • HDMIケーブルとD映像ケーブルの両方を接続していませんか。HDMIケーブルのみ接続してください。または「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「映像同時出力設定」で「HDMI端子優先」に設定してください。	24、33～35 49 33～35、2. 操作編 159
	ファミリンクが働かない	• HDMIケーブルとD映像ケーブルの両方を接続していませんか。HDMIケーブルのみ接続してください。または「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「映像同時出力設定」で「HDMI端子優先」に設定してください。	33～35、2. 操作編 159

エラーメッセージ（例）

ディスクが正しくなかったり操作を誤ったときは、本体表示部やテレビ画面に次のような表示が出ます。

本体表示部

こんなときは	ここを確かめてください	ページ
表示: Err	• 動作不具合が発生しました。一度、電源を「切」にし再度電源を入れ操作してください。	−
表示: RC :1 RC :2 RC :3	• 本体のリモコン番号とリモコンの番号が違っています。本体表示部に点滅表示されるリモコン番号に、リモコンの番号を設定し直してください。	55〜56
表示: RC :- -	• リモコンのテレビ／レコーダー切換スイッチが「テレビを使う」になっています。レコーダーを操作する場合は、「レコーダーを使う」に切り換えて操作してください。 • アクオスのリモコンを操作している場合にも、信号を受信して表示される場合があります。	2. 操作編 16〜17 −

テレビ画面

テレビ画面表示		エラーの内容	対応	ページ
ー	B-CAS カードを正しく挿入してください。 B-CAS カードを挿入していてもこのメッセージが表示される場合は、カードを差し直してください。	• B-CAS カードの装着が不完全です	• B-CAS カードを正しく挿入してください。	39
A102	この B-CAS カードは使用できません。 正しい B-CAS カードを装着してください。	• B-CAS カードが割れているなど、破損していたり、IC チップが壊れている	• B-CAS カードを一度抜き差ししてみてください。それでもエラーが表示される場合は、B-CAS カスタマーセンターおよびご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	38、39
A103	・この番組をご覧頂くには、契約登録が必要です。詳細は、ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。 ・この番組は有料放送です。番組を視聴・録画するにはレコーダーに契約済みの B-CAS カードを挿入してください。	• WOWOW や CS デジタル放送などの有料放送を無契約状態で選局した場合	• 契約済みの B-CAS カードを挿入してください。 • ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	38、39 —
A107	この B-CAS カードには必要な情報がありません。 ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください。	• ご覧のチャンネル用の B-CAS カードではありません	• ご覧のチャンネル用の B-CAS カードを挿入してください。	38、39
C000	アクセスできませんでした。	• 接続しましたが、サーバーへのアクセスができないとき	• 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。	—
C006	番組で指定された情報センターへの接続に失敗しました。	• 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認した上で、電話回線の設定内容をご確認ください。	36〜37、76〜78
C104	番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。	• 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認した上で、電話回線の設定内容をご確認ください。	36〜37、76〜78
C105	番組で指定されたプロバイダへの接続に失敗しました。	• 電話回線の接続や電話回線の設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認した上で、電話回線の設定内容をご確認ください。	36〜37、76〜78
C204	アクセスできませんでした。	• 接続しましたが、サーバーへのアクセスができないとき	• ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	—
C208	サーバー証明書が不正のため、アクセスを中断します。	• 放送で送られたルート証明書が信頼できないため、アクセスを中断したとき	• ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	—
C209	サーバー証明書に問題があり、アクセスを中断します。	• 放送で送られたルート証明書の形式が不正なため、アクセスを中断したとき	• ご覧のチャンネルのカスタマーセンターまでご連絡ください。	—

エラーメッセージ（例）

テレビ画面表示		エラーの内容	対応	ページ
E200	放送チャンネルではないため視聴できません。	• このチャンネル（番組）は視聴できません	• 別のチャンネルを選局してお楽しみください。	—
E201	• 天候の影響やアンテナの接続状況などにより、受信状態が悪くなっています。	• 降雪や降雨障害などの電波障害またはアンテナの方向や角度がずれたことによりアンテナ信号が弱くなったとき	• アンテナの向きがずれていませんか。 • 降雪や降雨により電波障害が起こりアンテナ信号が弱くなる場合があります。	66、2. 操作編 176
—	• ライブ放送の受信状態が回復しました。 • 降雨対応画面選択中です。			
E202	• 放送が受信できません。アンテナの接続状況や調整、アンテナ設定のBS・CSアンテナ電源の設定をご確認ください。 • 放送が受信しにくくなっています。アンテナの接続状況や調整をご確認ください。	• アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき • 電波状態が悪く放送が受信できないとき	• アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。	17～22、57～75
E203	現在放送されていません。番組表などで放送時間を確認してください。	• 選ばれている放送局で、番組の放送が終了している	• 選ばれている放送局で、番組が放送されていないときに表示されます。	2. 操作編 30
E204	○○ チャンネルが見つかりません。番組表などでチャンネルを確認してください。	• 放送の無いチャンネルを選局したとき	• 番組表などでチャンネルを確認してください。	2. 操作編 34
—	• 放送が受信できないため 録画を停止しライブ放送に戻りました。 • 放送が受信できないため録画を停止しました。 • 受信状態が悪くなっていますので録画を停止しライブ放送に戻りました。 • ライブで放送が受信しにくくなっています。	• アンテナが接続されていないときや、放送が受信できないとき • 電波状態が悪く放送が受信できないとき	• アンテナ線やチャンネル設定は正しいですか。	17～22、57～75
E210	○○ チャンネルのサービスは、この受信機では受信できません。	• 本機で受信できないチャンネル（サービス）を受信しようとしたとき	• 別のチャンネルを選局してお楽しみください。	—
E301	データの通信に失敗しました。	• 電話回線の接続や通信設定が正しくありません	• 電話回線の接続を確認して通信設定を正しく行ってください。	36～37、76～78
E400	データが受信できません。	• 電波障害等によりデータを受信できない場合など	• 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。	—
E401	対象地域外のため、データを表示できません。 この受信機では、データを表示できません。	• 対象地域外のデータ放送を選局しているとき	• 別のチャンネルを選局してお楽しみください。	—
E402	データの表示に失敗しました。	• 選んだチャンネルのデータの表示に失敗したとき	• 一度別のチャンネルを選局した後、もう一度エラー表示のでたチャンネルを選局し直してみてください。	—
—	• このネットワークにはテレビサービスはありません。 • このネットワークにはラジオサービスはありません。 • このネットワークにはデータサービスはありません。	• 放送サービスの無い放送を選んだとき	• 別の放送に切り換えてお楽しみください。	—
—	現在接続されている機器には、コンテンツ保護の必要な映像信号を出力できません。	• HDMI-DVI変換ケーブルを使用しHDCP非対応のモニターと接続した場合に表示されます	―――	24

テレビ画面表示		エラーの内容	対応	ページ
ー	アンテナ信号レベルが強すぎて放送が受信できません。信号レベルを調整してください。	• アンテナ信号が強すぎるため、受信障害が発生しているとき	• 地上デジタル放送受信中にこの表示が出たときは、「アッテネーター設定」を「入」に設定してください。 • ブースターの調整や減衰器の挿入が必要です。販売店などにご相談ください。	**67** —
ー	アンテナ線の接続や設定に不具合がありますので BS/CS 電源を「切」にしました。 受信できない場合は、本体の電源を切ってから、アンテナとの接続を確認してください。	――――	• 電源を入れ直してください。 BS デジタル放送や 110 度 CS デジタル放送が受信できない場合は、本体の電源を切り、アンテナとの接続を確認してから電源を入れなおしてください。	**17**～**21**
ー	地上 A では番組表は使用できません。 「地上 D」「BS」「CS」に切換えてから 番組表ボタンを押してください。	• アナログ放送受信時に、番組表ボタンを押したとき	• 番組表を見るときは、リモコンの放送切換ボタン 地上D BS CS のいずれかを押して、受信できるデジタル放送に切り換えてから操作してください。	2. 操作編 **30**、**34**
ー	外部入力では番組表は使用できません。 「地上 D」「BS」「CS」に切換えてから 番組表ボタンを押してください。	• 外部入力時に、番組表ボタンを押したとき		

こんなときには？（接続・設定時）

映像が乱れたり雑音が聞こえる場合は

- 本機とテレビを接続しているコード類をアンテナ線と一緒に束ねないでください。テレビ放送を見るときに画面にノイズが出るなど、電波妨害の原因となることがあります。
- 機器間の相互干渉による映像の乱れや雑音などを避けるため、電源コードや他の接続コード類をアンテナ線からできる限り離してご使用ください。

テレビのオートワイド機能が働かないとき

- コンポーネント映像入力端子に接続したときは、テレビのオートワイド機能は働きません。

ビデオデッキを接続していて、テレビの映りが悪いときは

- ビデオデッキなどを中継してアンテナ線を接続すると、テレビの映りが悪くなる場合があります。そのときは、市販のブースターをご使用ください。

ビデオデッキからの映像を正常に録画できないときは

- 市販のビデオソフトなど、コピー防止機能の入ったテープを再生すると、コピー防止機能の働きにより本機では録画（正常な録画）ができません。

本機に接続したビデオデッキの再生映像が見られないときは

- 本機を使用（再生や録画）しているときは、接続したビデオデッキで再生しているビデオの映像が見られません。接続したビデオデッキからの映像を見るときは、本機の録画や再生を停止してからビデオデッキを接続している外部入力に切り換えてご覧ください。

ディスクの再生時に音声が正常に聞こえないときは

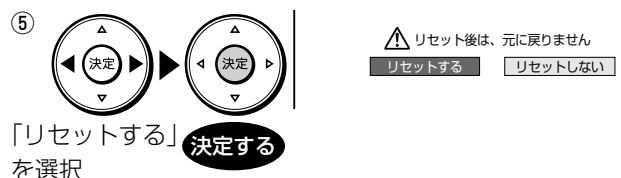
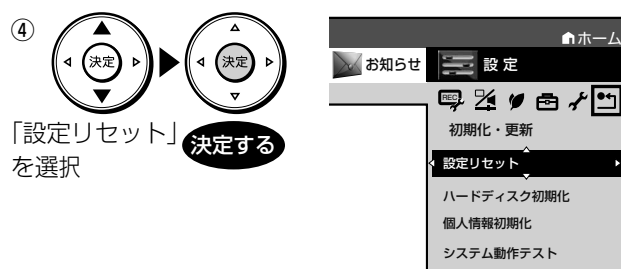
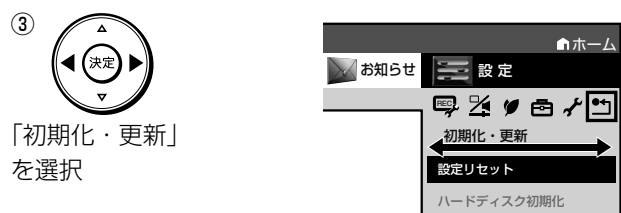
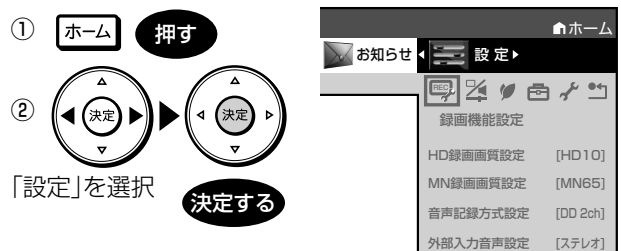
- オーディオ機器と接続したときは、「ホーム」－「設定」－「映像・音声調整」－「映像・音声設定」－「音声出力レベル」（→ 2. 操作編 **160** ページ）で設定を「ノーマル」または「切」にすることをおすすめします。「シフト」に設定すると、ディスク再生時に音声が正常に聞こえない場合があります。

初めて電源を入れたが、「初期設定」画面（→42ページ）が表示されないときは

- 接続後、初めて電源を入れたときに「初期設定」画面が表示されない場合は、次を確かめてください。
  1. 本機とテレビの接続ケーブルがはずれていませんか？
  2. 映像・音声ケーブルで接続している場合、本機の出力端子からテレビの入力端子につながっていますか？
  3. テレビの入力切換ボタンで、本機がテレビに接続されている入力が選ばれていますか？
  4. 上記を確認しても初期設定画面が表示されない場合、次の手順でリセットしてください。

③
「初期化・更新」を選択

④
「設定リセット」を選択 決定する

⑤
「リセットする」を選択 決定する

自動的に電源が切れます

⑥ **電源ボタンの赤ランプ点灯後、再度電源を入れる**
⇨初期設定画面表示

用語の解説

アルファベット

AAC
音声圧縮方式の一つで国際的な標準規格である、Advanced Audio Coding の略です。
地上デジタル /BS デジタル /CS デジタル放送の映像圧縮方式である「MPEG-2」に採用されています。MPEG-1 に採用されている音声圧縮方式「MP3」より、1.4 倍ほど圧縮効率が高くなっています。

ARIB（社団法人電波産業会）
電波法で規定される「電波有効利用促進センター」として、総務大臣より指定を受けた機関のことです。

AVCHD
ハイビジョン動画記録フォーマットであり、8cm DVD への記録を H.264/MPEG-4 AVC 方式で行うものです。

B-CAS
デジタル放送は不正コピー等を防ぐためにデータを暗号化しています。番組の著作権保護や有料放送の視聴等に利用されているのが B-CAS カードで、暗号化を解除するための鍵データを記録した IC カードです。発行しているのが株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ（B-CAS）です。

CATV
ケーブルテレビ（有線放送）のことです。

CATV パススルー
ケーブルテレビ配信局が地上デジタル放送を、内容はそのままで CATV 網に流す放送方式です。この方式では、地上デジタル放送が本来使っている UHF 帯のチャンネルとは異なる他のチャンネルに周波数を変換して再送信することがあります。
本機で受信できるのは次の周波数帯です。
UHF 帯／ VHF 帯／ミッドバンド（MID：C13 ～ C22）帯／スーパーハイバンド（SHB：C23 ～ C63）帯

D 映像端子
コンポーネントと呼ばれる 3 本の輝度･色差信号（Y/C_B/C_R および Y/P_B/P_R）のコード接続を、1 本のコードで行えるように考案された端子です。D 端子は、色差信号の他にも、走査線、アスペクト比、インターレース／プログレッシブの情報を送ることができます。

DTS
デジタルシアターシステムズ社が開発した、劇場向けデジタル音声システムのことです。音声 6ch を使って、正確な音場定位とリアルな音響効果が得られます。DTS 対応プロセッサーやアンプとの接続で映画館のような音声が楽しめます。

DTS-HD
DTS と比べてより高音質で多チャンネルに対応した、新しい音声圧縮技術です。原音と同じ音質で再生できる「DTS-HD Master Audio」と、より圧縮率の高い DTS-HD High Resolution Audioの二種類があります。HDMI ケーブルを使って DTS-HD 対応の AV アンプやサラウンド機器と接続することで、最大 7.1ch のサラウンド音声が楽しめます。

DVI
Digital Video Interface の略で、デジタル方式の映像信号のインターフェースです。液晶モニターやプロジェクターなどに搭載されています。

EPG（電子番組表）
- テレビの画面に表示される番組表のことです。番組表から視聴したい番組や、予約録画したい番組を選べます。
- 番組表データを取得中は、本体表示部に「EPG」と表示されます。

HDCP（High-bandwidth Digital Content Protection system）
映像再生機器から表示機器にデジタル信号を送受信する経路で、不正コピーを防止する著作権保護技術です。

HDMI
High Definition Multimedia Interface の略で、ハイビジョン映像信号、マルチチャンネルオーディオ信号、双方向伝送対応のコントロール信号を 1 本のコードで接続できるデジタル AV インターフェースです。デジタル信号を圧縮せずに転送するので、高品位な画質・音質をシンプルな接続で楽しむことができます。

i.LINK(TS)
i.LINK とは、i.LINK 端子を持つ機器間で、映像や音声などのデータ転送や、接続した機器の操作ができるシリアル転送方式のインターフェースです。i.LINK は、IEEE1394 をなじみやすく表現するための呼称で、IEEE（米国・電気電子学会）によって標準化された国際標準規格です。
i.LINK はソニー株式会社の商標です。
TS とはトランスポートストリーム（Transport Stream）の略で、多重信号形式の 1 つです。映像や音声、データなどの個別のストリームを、アプリケーションや伝送路の種類によらずに共通の信号形式で扱い、1 つのストリームとして伝送できるシステムのことです。

PCM（Pulse Code Modulation）
アナログの音声信号をデジタル信号に変換する方式の 1 つです。音楽 CD はこの方式を利用しています。

RW コンパチブル（RW COMPATIBLE）
VR フォーマットで記録された DVD-RW が再生できる機能を示しています。
この機能がある DVD プレーヤーには、RW COMPATIBLE 表示があります。

あ行

アンテナ電源設定
BS・110 度 CS デジタル放送用アンテナに本機からアンテナ電源を供給するかしないかを設定します。

インターネット
世界中にある小さなコンピューター・ネットワークがお互いにつながりを持つようになってできた、世界規模のネットワークです。

インターネットサービスプロバイダ
ご家庭のパソコンなどをインターネットに接続するためのサービスを提供している事業者のことです。プロバイダと呼ばれたり、ISP と表記されることもあります。

音声出力レベル
BD ビデオや DVD ビデオディスクの再生で、ドルビーデジタル音声の平均音声を上げるかどうかを設定する機能です。

か行

ケーブルテレビ（CATV）
契約者と放送局をケーブルで直接結んで番組を提供する有線放送です。

さ行

スキップ
選局をしたときに放送のないチャンネルをとばして選局できる機能です。

双方向番組
地上デジタル放送でのサービスで放送局との双方向通信を行い、テレビ上でのショッピングや視聴者が参加できるクイズなどの番組です。

た行

地上アナログ放送
従来の UHF・VHF 放送（アナログ放送）のことです。
地上デジタル放送と対比した呼び方です。

デジタル放送
デジタル放送は、ハイビジョン放送（1080i）と標準放送（480i）の 2 つの放送があります。
- HD 放送……ハイビジョン放送のことです。
- SD 放送……標準スタンダード放送のことです。

電子番組表
テレビ画面に表示される番組表のことです。テレビ画面で、視聴したい番組や予約録画したい番組を選べます。

ドルビーデジタル（5.1ch）
ドルビー社が開発した立体音響効果のことをいいます。ドルビーデジタル（5.1ch）対応プロセッサーやアンプとの接続で、映画館のようなディスクの再生音声が楽しめます。

ドルビーデジタルプラス
ドルビーデジタルと比べてより高音質で多チャンネルに対応した、新しい音声圧縮技術です。HDMI ケーブルを使ってドルビーデジタルプラス対応の AV アンプやサラウンド機器と接続することで、最大 7.1ch のサラウンド音声が楽しめます。

ドルビー TrueHD
ドルビーデジタルプラスと比べてより高音質で多チャンネルに対応した、新しい音声圧縮技術です。原音と同じ音質で音声を再生できます。HDMI ケーブルを使ってドルビー TrueHD 対応の AV アンプやサラウンド機器と接続することで、最大 7.1ch のサラウンド音声が楽しめます。

は行

ハイブリッドダブレコ
- シャープ製のデジタルチューナー内蔵テレビと i.LINK ケーブル（市販品）を接続することで、テレビのチューナーを使いデジタル放送を裏録することができる機能です。
- 本機のチューナーとテレビのチューナーを使い 2 番組同時録画が行えます。

ビットストリーム
圧縮されたデジタル信号のことです。このデジタル信号をそのまま出力することをビットストリーム出力といいます。ビットストリーム出力した音声信号を再生するためには、ドルビー TrueHD や DTS-HD などに対応したオーディオ機器と HDMI ケーブルを使って接続することが必要です。

ファミリンク機能
ファミリンク機能とは、HDMI CEC（**C**onsumer **E**lectronics **C**ontrol）を使用し、HDMI で規格化されているテレビや DVD レコーダー、AV アンプを制御するためのコントロール機能です。テレビのリモコンでレコーダーを再生したり、録画、予約録画などが行えます。

プログレッシブ（順次走査）方式
映像の 1 フレーム（コマ）を 2 つのフィールド画像で半分ずつ表示するインターレース方式に対し、1 フレームを 1 つの画像で表示する方法です。従来のインターレース方式が 1 秒を 30 フレーム（60 フィールド）で構成するのに対し、初めから 1 秒を 60 フレームで構成することで高品質な画像を再現できます。

ら行

リモコン番号
本機を操作するためのリモコンの信号の種類です。リモコン番号は、「リモコン番号 1」「リモコン番号 2」「リモコン番号 3」の 3 種類があります。

さくいん

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

ブルーレイディスクレコーダー BD-HDS43

この製品は、こんなところがエコロジークラス。

省エネ **低消費電力／省スペース**

エコモード搭載により、待機時の省電力化を実現しました。

グリーン材料 **すべての基板に無鉛ハンダを使用**

使用している基板すべてに鉛を含まないハンダを採用しています。環境に配慮したグリーン材料設計です。

上手に使って、もっともっとエコロジークラス。

◎自動的に電源を切る設定を!

① 電源が入ったままの状態で、約3時間何も操作されないと自動的に電源をオフする機能を採用しています。

② 予約録画中に追いかけ再生や別タイトルの再生を行った場合、操作後に電源ボタンを1回押してください。
予約録画実行後に自動的に電源を切ることができますので、効率的な省エネになります。

■よくあるご質問などはパソコンから検索できます。 ▶▶▶

シャープ お問い合わせ 検 索

http://www.sharp.co.jp/support/

使い方や修理のご相談

ご相談の前に「故障かな?と思ったら」をご確認ください。

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626	FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520 千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2	

受付時間 ●月曜～土曜:**9:00～20:00** ●日曜・祝日:**9:00～17:00** （年末年始を除く）

●所在地・電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。(2009.10)

「修理品引き取りサービス」のご案内

修理品引き取りサービスとは、電話で修理依頼をいただきますと、当社指定の運送業者が、お客様のご都合の良い日時にご自宅まで訪問してお預かりし、弊社で修理完了後、ご自宅までお届けに伺うサービスです。

電話でのお申し込みにあたっては別冊の取扱説明書 2. 操作編 **199**ページの「ご利用料金」「お引き取り時間」「修理・お届け」を併せてご確認のうえご依頼ください。

お申し込み

【お客様相談センター】(0120-001-251)にお電話でお申し込みください。

シャープ株式会社

本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部 〒329-2193 栃木県矢板市早川町174番地

Printed in China

TINSJA356WJQZⒶ
09P10-CH-NM